

ALUGOM

CATÁLOGO

Serie ALG SLIDE



Enero 2024



www.alugom.com

ÍNDICE

1- INTRODUCCIÓN	05
2-FICHA TÉCNICA	11
3-DATOS PERFILES.....	15
4-PERFILES.....	23
5-ACCESORIOS	39
6-SECCIONES 1/1	45

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 SLIDE minimalista

Carpintería corredera todo con Rotura de Puente Térmico.
Posibilidad de construir el cerramiento con cercos de 65 mm o 75 mm.

Sección de marco 65 y 75 mm
Sección de hoja 35.6 y 70 mm

Poliamida en cerco Varillas de 30 mm
(PA 6.6)

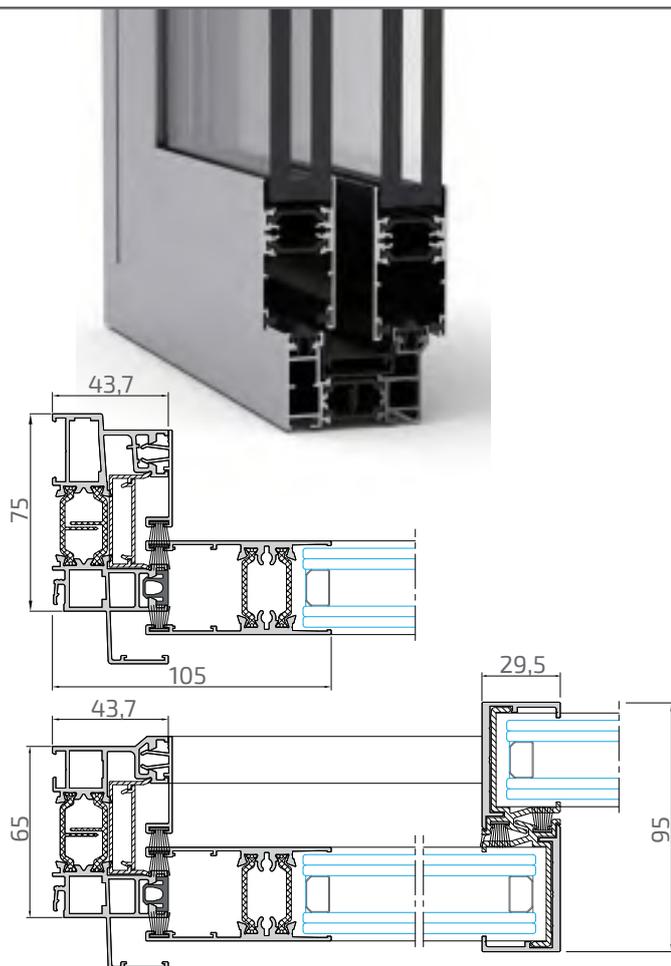
Poliamida en hoja Varillas de 30 mm
(PA 6.6)

Peso máximo por hoja: 200 kg (2 tándem por hoja)

Dimensión de vidrio hasta 28 mm

Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire * UNE EN 1026 - EN 12207	CLASE 4
Estanqueidad al agua * UNE EN 1027 - EN 12208	CLASE 5A
Resistencia al viento * UNE EN 12211 - EN 12210	CLASE C3
Transmitancia térmica ** «Uw» Ventana UNE EN ISO 10077-1	1,6 W/(m² K)
Transmitancia térmica «Uf» Marco (con Q-Lon) UNE EN ISO 10077-2:2020	2,8 W/(m² K)
Transmitancia térmica «Uf» Marco (con Tri-Fim) UNE EN ISO 10077-2:2020	2,9 W/(m² K)
Aislamiento acústico *** UNE EN 10140-2:2011	34 (-1;-1) dB



* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm

** Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Uv: 1,0 W/m²K

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 6+6 Acústico/8/3+3 Acústico





alg SLIDE minimalista reforzada

Carpintería corredera todo con Rotura de Puente Térmico.
Posibilidad de construir el cerramiento con cercos de 65 mm o 75 mm.

Sección de marco 65 y 75 mm
Sección de hoja 35.6 y 70 mm

Poliamida en cerco Varillas de 30 mm
(PA 6.6)

Poliamida en hoja Varillas de 30 mm
(PA 6.6)

Peso máximo por hoja: 200 kg (2 tándem por hoja)

Dimensión de vidrio hasta 28 mm

CORREDERAS

Especificaciones Técnicas

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

Estanqueidad al agua * **CLASE 7A**
UNE EN 1027 - EN 12208

Resistencia al viento * **CLASE C3**
UNE EN 12211 - EN 12210

Transmitancia térmica **
«Uw» Ventana **1,6 W/(m² K)**
UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica
«Uf» Marco (con Q-Lon) **2,8 W/(m² K)**
UNE EN ISO 10077-2:2020

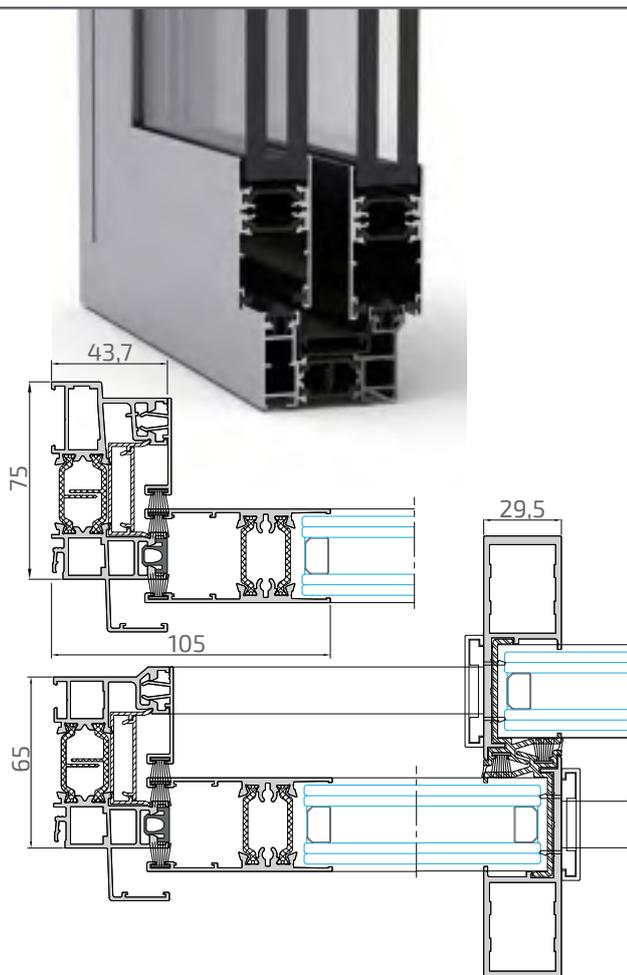
Transmitancia térmica
«Uf» Marco (con Tri-Fim) **2,9 W/(m² K)**
UNE EN ISO 10077-2:2020

Aislamiento acústico *** **34 (-1;-1) 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 Uv: 1,0 W/m²K

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 6+6 Acústico/8/3+3 Acústico





alg SLIDE perimetral

Carpintería corredera todo con Rotura de Puente Térmico.
Posibilidad de construir el cerramiento con cercos de 65 mm o 75 mm.

Sección de marco 65 y 75 mm
Sección de hoja 35.6 y 70 mm

Poliamida en cerco Varillas de 30 mm
(PA 6.6)

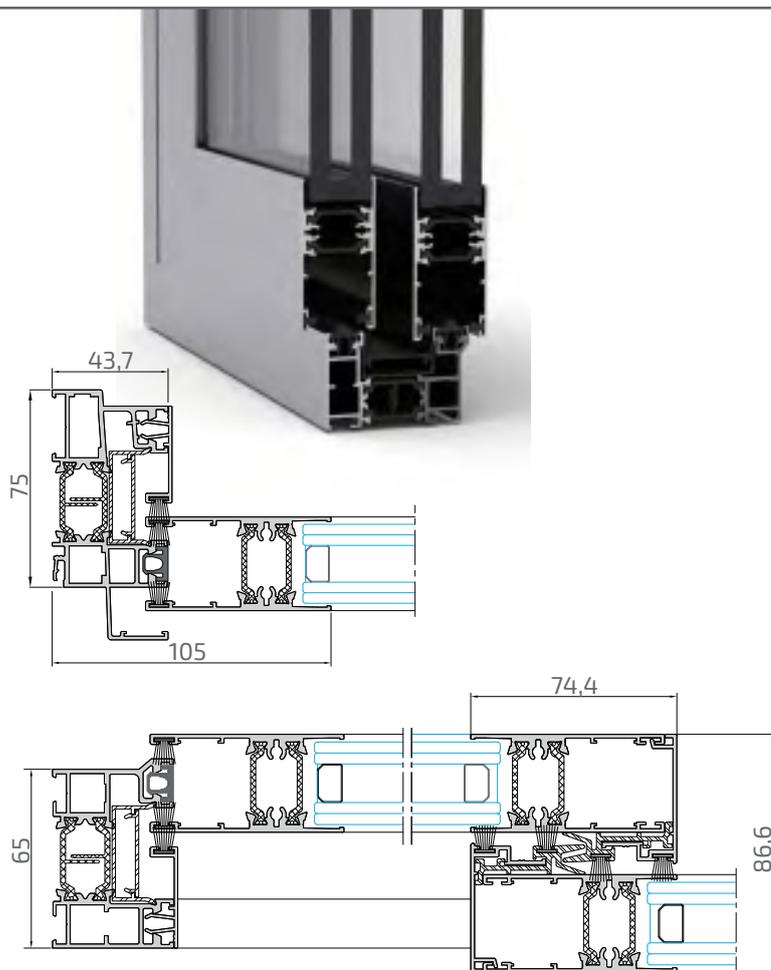
Poliamida en hoja Varillas de 30 mm
(PA 6.6)

Peso máximo por hoja: 200 kg (2 tándem por hoja)

Dimensión de vidrio hasta 28 mm

Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire * UNE EN 1026 - EN 12207	CLASE 4
Estanqueidad al agua * UNE EN 1027 - EN 12208	CLASE 7A
Resistencia al viento * UNE EN 12211 - EN 12210	CLASE C5
Transmitancia térmica ** «Uw» Ventana UNE EN ISO 10077-1	1,6 W/(m² K)
Transmitancia térmica «Uf» Marco (con Q-Lon) UNE EN ISO 10077-2:2020	2,8 W/(m² K)
Transmitancia térmica «Uf» Marco (con Tri-Fim) UNE EN ISO 10077-2:2020	2,9 W/(m² K)
Aislamiento acústico *** UNE EN 10140-2:2011	34 (-1;-1) dB



* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm

** Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Uv: 1,0 W/m²K

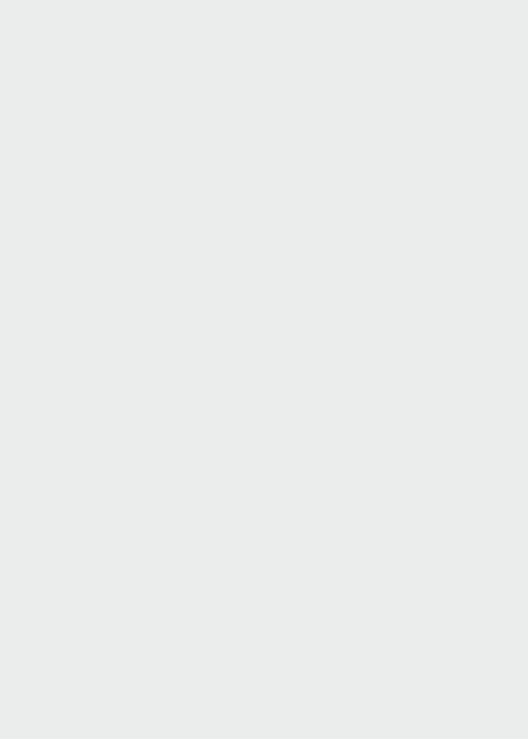
*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 6+6 Acústico/8/3+3 Acústico

Enero 24





DATOS
PERFILES



Serie alg SLIDE

DATOS PERFILES

Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	lx cm ²	ly cm ²	Wx cm ³	Wy cm ³
18130L	Cerco 2C Alg Slide 65 grapa + grapa		1.313	580	9.602	30.39	3.780	9.072
18739L	Cerco 2C Alg Slide 65 Condens. grapa + grapa		1.520	687	10.63	45.22	4.323	9.304
18134L NO STOCK	Cerco 2C Alg Slide 65 clip + clip		-	-	-	-	-	-
18138L NO STOCK	Cerco 2C Alg Slide 65 Condens. clip + clip		-	-	-	-	-	-
18141L NO STOCK	Cerco 2C Alg Slide 65 clip + grapa		-	-	-	-	-	-
18142L NO STOCK	Cerco 2C Alg Slide 65 Condens. clip + grapa		-	-	-	-	-	-
18145L	Cerco 2C Alg Slide 65 grapa + clip		1.337	584	9.803	30.75	3.829	8.637
18146L	Cerco 2C Alg Slide 65 Condens. grapa + clip		1.556	691	10.62	41.74	4.299	8.623
18329L	Cerco 2C Alg Slide 65 grapa + registro		1.362	600	9.782	31.26	3.819	8.691
18131L	Cerco 2C Alg Slide 75 grapa + grapa		1.439	626	9.848	38.18	3.846	9.865
18740L	Cerco 2C Alg Slide 75 Condens. grapa + grapa		1.646	733	10.88	55.00	4.405	10.67
18139L NO STOCK	Cerco 2C Alg Slide 75 Condens. clip + clip		-	-	-	-	-	-
18140L NO STOCK	Cerco 2C Alg Slide 75 clip + clip		-	-	-	-	-	-
18143L NO STOCK	Cerco 2C Alg Slide 75 clip + grapa		-	-	-	-	-	-
18144L NO STOCK	Cerco 2C Alg Slide 75 Condens. clip + grapa		-	-	-	-	-	-

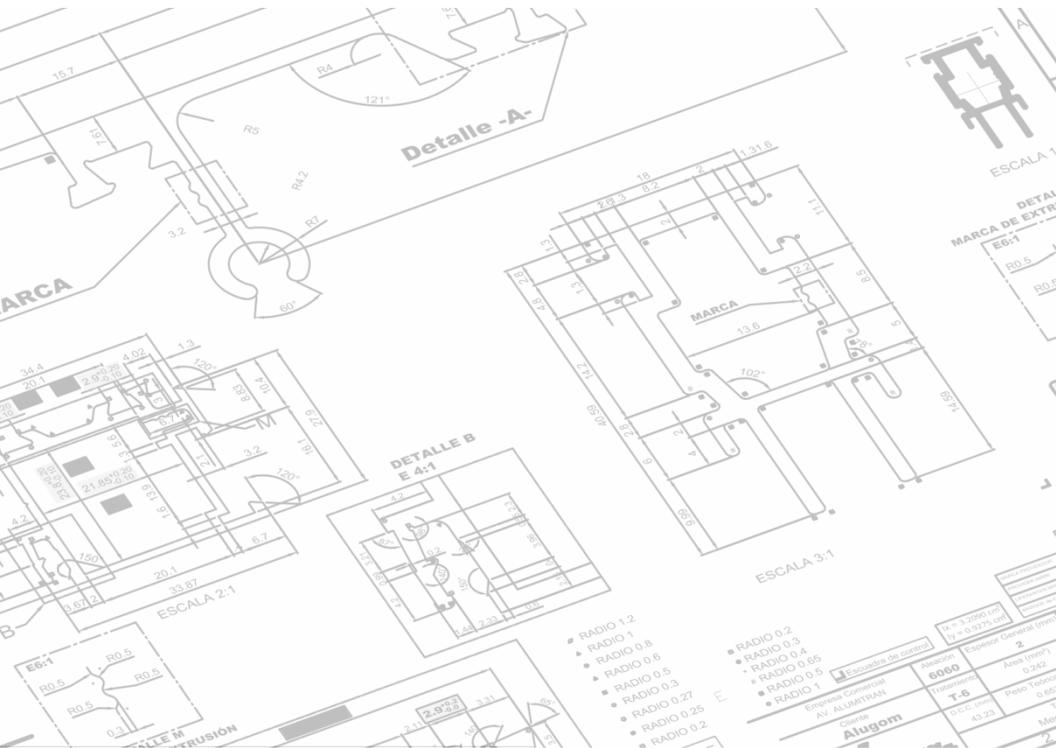
Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	lx cm ⁴	ly cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
18147L	Cerco 2C Alg Slide 75 grapa + clip		1.463	630	10.02	38.65	3.898	9.910
18148L	Cerco 2C Alg Slide 75 Condens. grapa + clip		1.682	737	11.01	55.13	4.439	10.77
18300L	Cerco 3C Alg Slide grapa + grapa		2.098	905	15.26	143.9	5.824	24.36
18332L NO STOCK	Cerco 3C Alg Slide Condens. grapa + grapa		2.307	1.012	16.34	181.2	6.386	24.39
18760L NO STOCK	Cerco 4C Alg Slide grapa + grapa		2.887	1.230	20.81	399.7	7.855	46.37
18419 NO STOCK	Cerco inferior rebajado		0.845	360	1.00	23.30	-	-
18137L	Hoja Perimetral Alg Slide		0.982	436	10.23	13.25	5.747	3.356
18732	Hoja Central Alg Slide		0.541	178	1.437	4.727	0.617	1.529
18891	Hoja Central Reforzada Alg Slide		1.256	375	5.403	27.97	2.936	5.151
18885	Acople Central Hoja Perimetral Alg Slide		0.370	199	3.444	0.730	1.199	0.362
-----	Cerco HOJA-FIJO Alg Slide		-	-	-	-	-	-
18135	Recoge aguas Postizo Alg Slide		0.319	179	1.179	0.478	0.512	0.388
18272	Vierteaguas Postizo Alg Slide		0.178	113	0.411	0.104	0.300	0.118
18873	Vierteaguas Alg Slide		0.315	170	2.073	1.388	0.730	0.616

Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
18734	Tapeta lateral cerco Alg Slide		0.249	151	1.261	0.109	0.658	0.129
18262	Carril Alg Slide		0.185	77	-	-	-	-
9781	Varilla de 10x8 mm.		0.220	36.4	-	-	-	-
10006M	Esquinero 90° curvo Alg Slide 65		1.359	681	30.46	30.46	22.33	22.33
8591M	Esquinero regulable hembra Alg Slide 75		1.272	636	33.13	22.09	7.840	4.160
8592M	Esquinero regulable macho Alg Slide 75		1.269	634	16.15	38.76	2.742	9.086
18215L	Esquinero 90° recto Alg Slide 65 y 75		1.636	814	50.01	49.96	11.68	11.66
8482H	Unión de Cercos Alg Slide 75		0.942	459	3.045	36.20	1.692	8.840
8482L	Unión de Cercos Alg Slide 65		0.942	462	2.848	25.47	1.582	7.075
16332L	Cerco 30mm Alg 65		1.136	550	22.44	6.506	6.011	1.894
16332H	Cerco 30mm Alg 75		1.136	550	33.45	6.909	7.900	2.007
16339L	Pilastra ventana Alg 65		1.288	625	25.01	10.20	6.564	2.749
20195L	Cerco HOJA-FIJO		1.561	737	9.05	54.78	-	-
20196	Tapa cerco HOJA-FIJO		0.570	224.9	1.67	9.92	-	-
20197	Hoja Central HOJA-FIJO		0.693	235	0.19	8.02	-	-

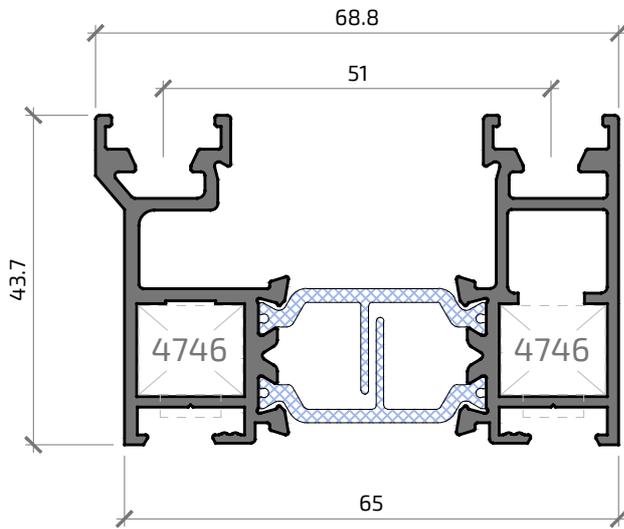
Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
16339H	Pilastra ventana Alg 75		1.288	625	37.51	10.78	8.721	2.908
16690L	Pilastra ventana Alg 55		1.148	548	17.66	10.13	5.103	2.727
783	Base refuerzo hoja corredera		0.545	181	1.184	1.650	-	-
784	Tapa refuerzo hoja corredera		0.179	94	0.031	0.575	-	-
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
281	Solapa 30 mm.		0.182	110	0.646	0.042	-	-
8629	Solapa 45 mm.		0.231	140	1.810	4.687	-	-
8832	Solapa inf. 30 mm. para Monoblock		0.207	126	0.919	0.122	-	-
8630	Solapa inf. 45 mm. para Monoblock		0.256	156	2.414	0.135	-	-
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	-	-

Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
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	-	-
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	-	-

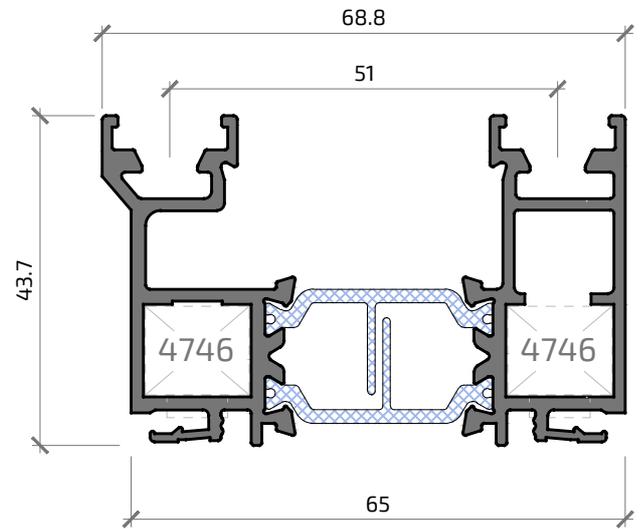
Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
8614	Junquillo Curvo 28.5mm		0.239	142	0.576	0.609	-	-
8612	Junquillo Curvo 25.5mm		0.230	142	0.576	0.609	-	-
8883	Junquillo Curvo 18.5mm		0.212	128	0.496	0.284	-	-
8884	Junquillo Curvo 14.5mm		0.198	119	0.434	0.171	-	-



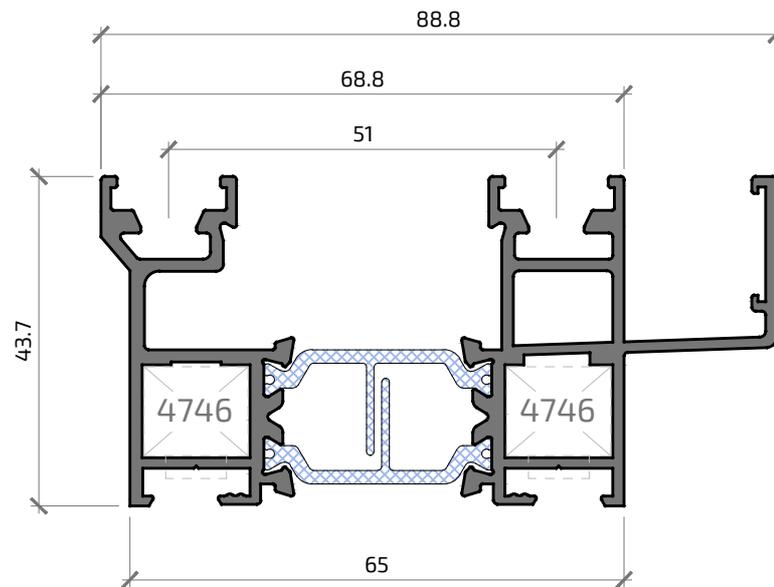
- CERCOS (65 mm) ALG SLIDE -



18130L Cerco 2C Alg Slide 65 grapa+grapa

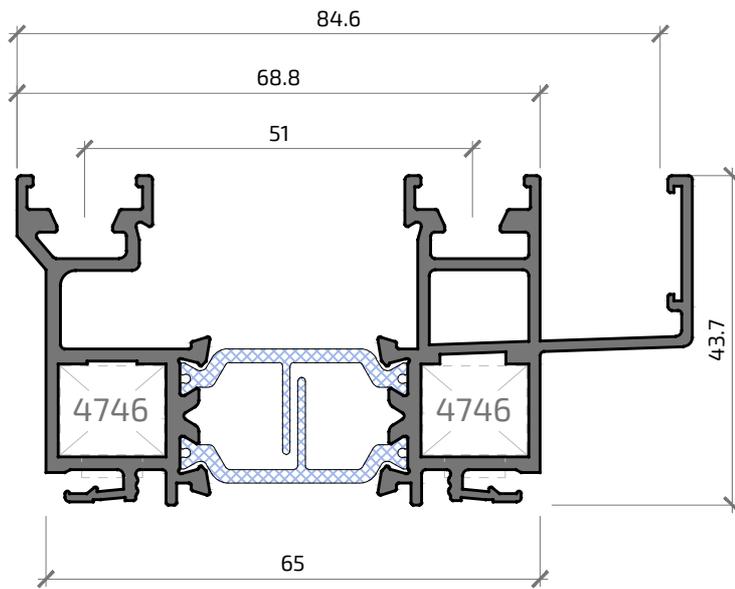


18134L Cerco 2C Alg Slide 65 clip+clip



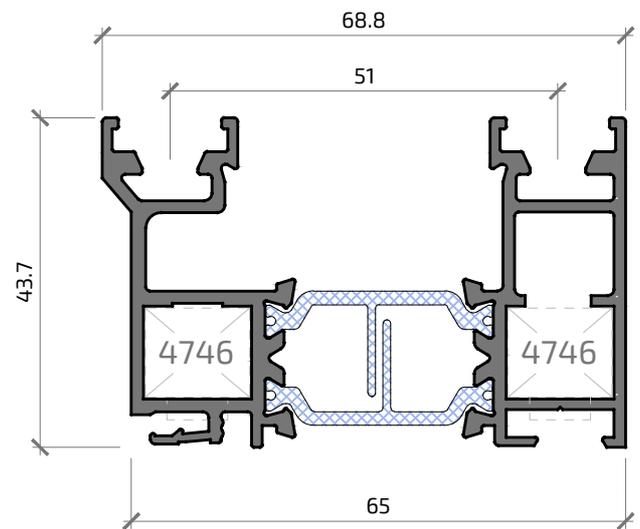
18739L Cerco 2C Alg Slide 65 Condensación grapa+grapa

- CERCOS (65 mm) ALG SLIDE -



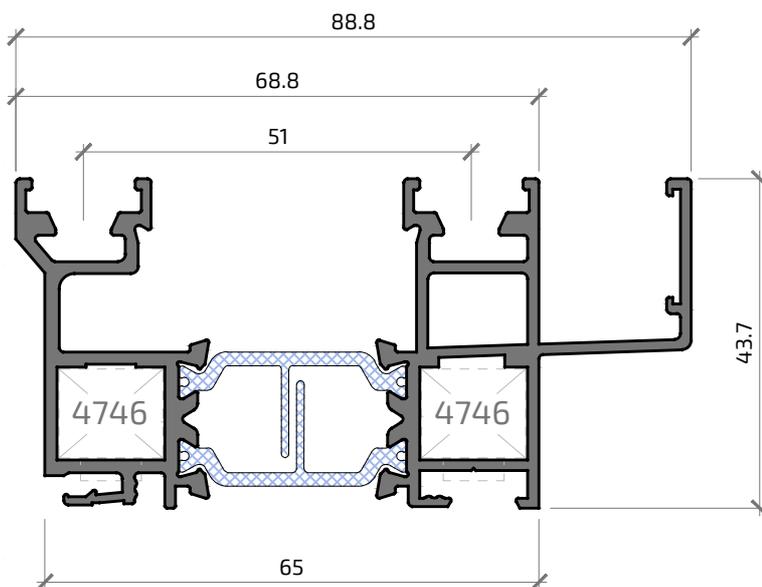
18138L

Cerco 2C Alg Slide 65 Condensación clip+clip



18141L

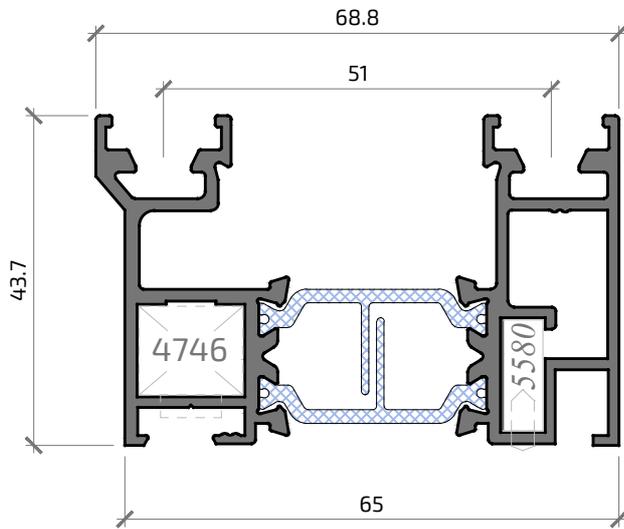
Cerco 2C Alg Slide 65 clip+grapa



18142L

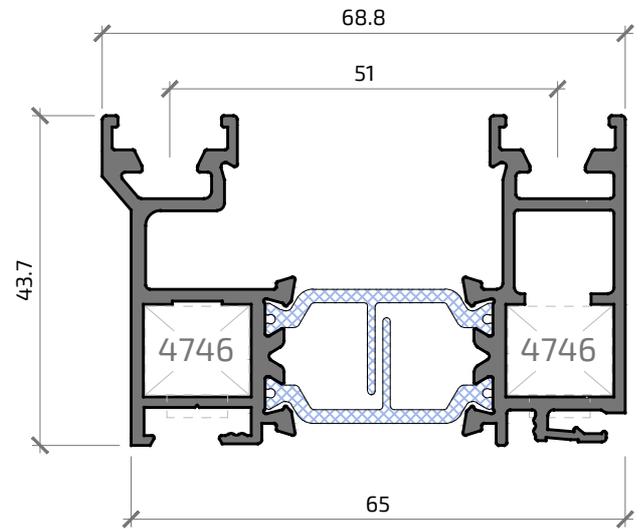
Cerco 2C Alg Slide 65 Condensación clip+grapa

- CERCOS (65 mm) ALG SLIDE -



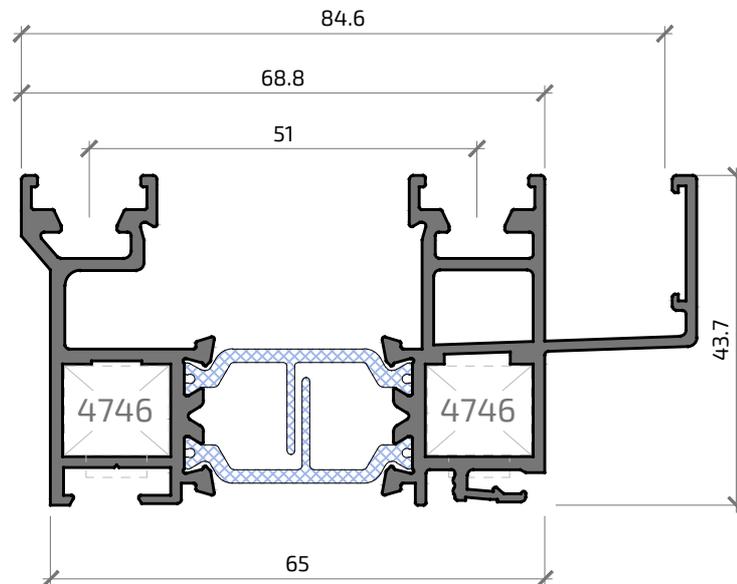
18329L

Cerco 2C Alg Slide 65
grapa+registro



18145L

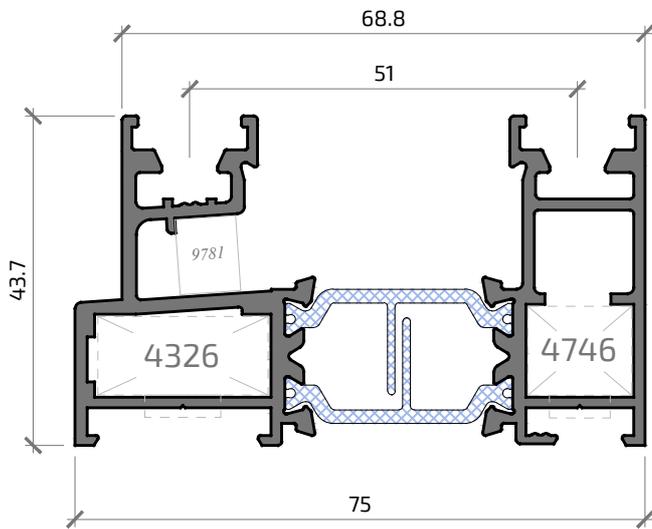
Cerco 2C Alg Slide 65 grapa+clip



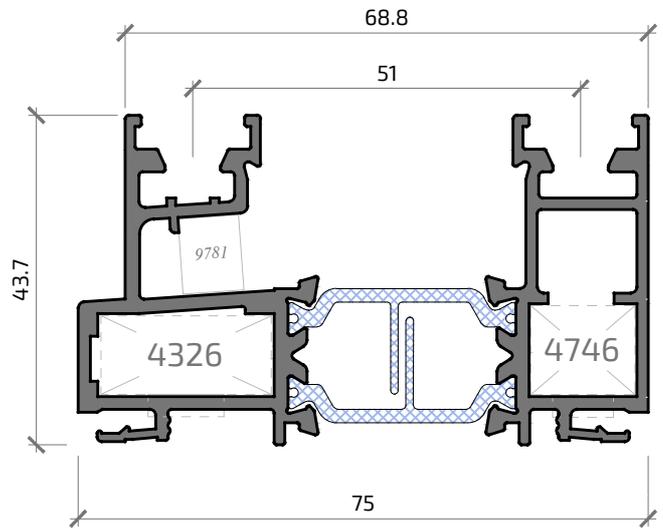
18146L

Cerco 2C Alg Slide 65 Condensación
grapa+clip

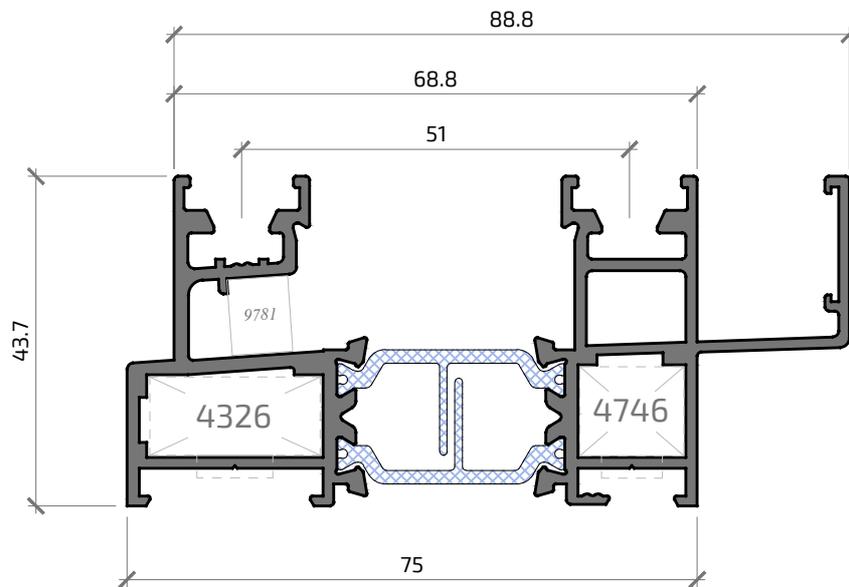
- CERCOS (75 mm) ALG SLIDE -



18131L Cerco 2C Alg Slide 75 grapa+grapa

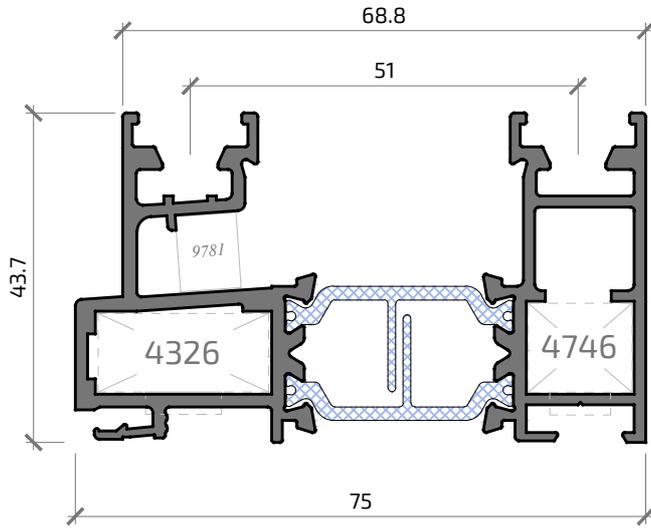


18140L Cerco 2C Alg Slide 75 clip+clip

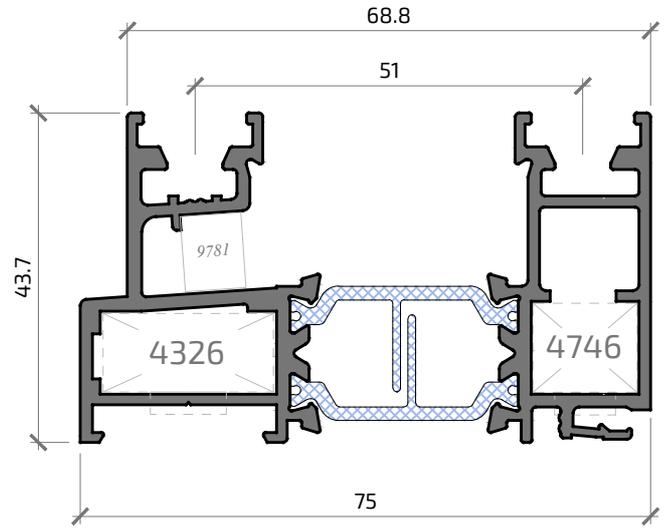


18740L Cerco 2C Alg Slide 75 Condensación grapa+grapa

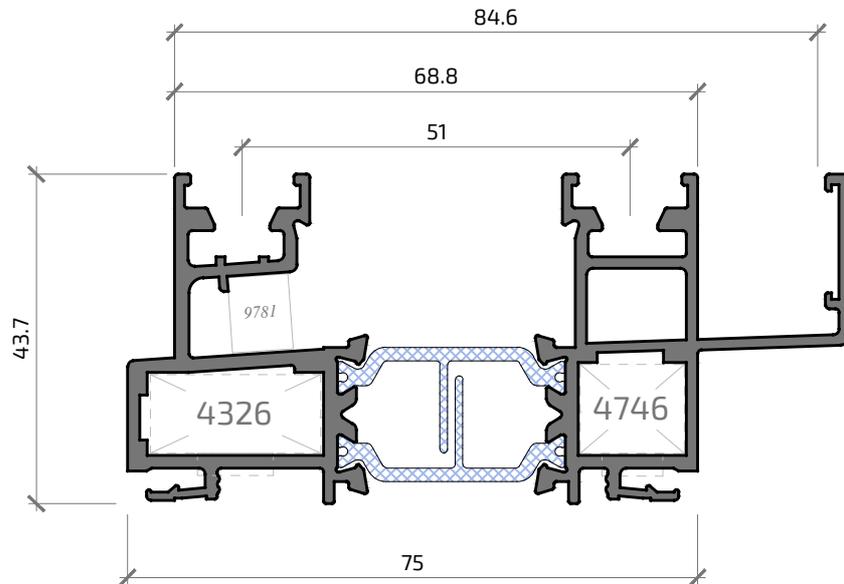
- CERCOS (75 mm) ALG SLIDE -



18143L Cerco 2C Alg Slide 75 clip+grapa

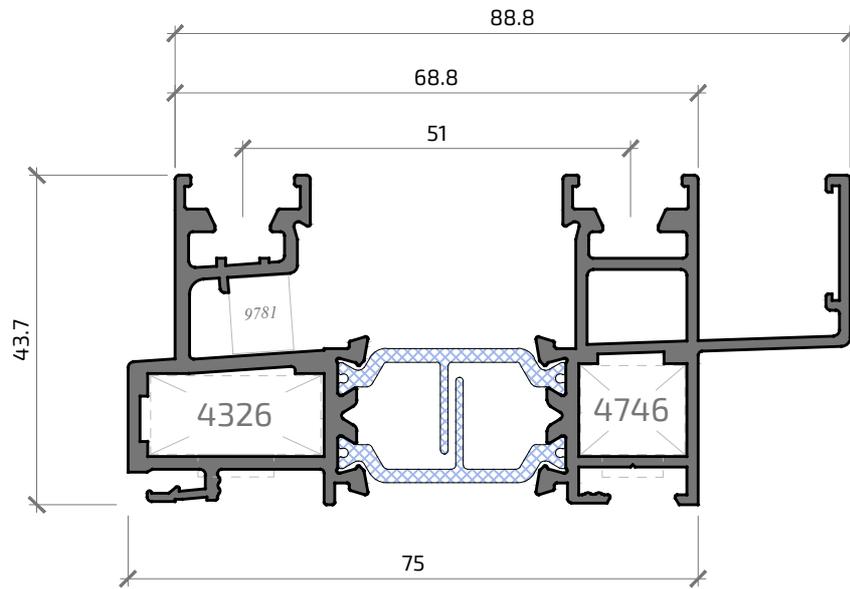


18147L Cerco 2C Alg Slide 75 grapa+clip

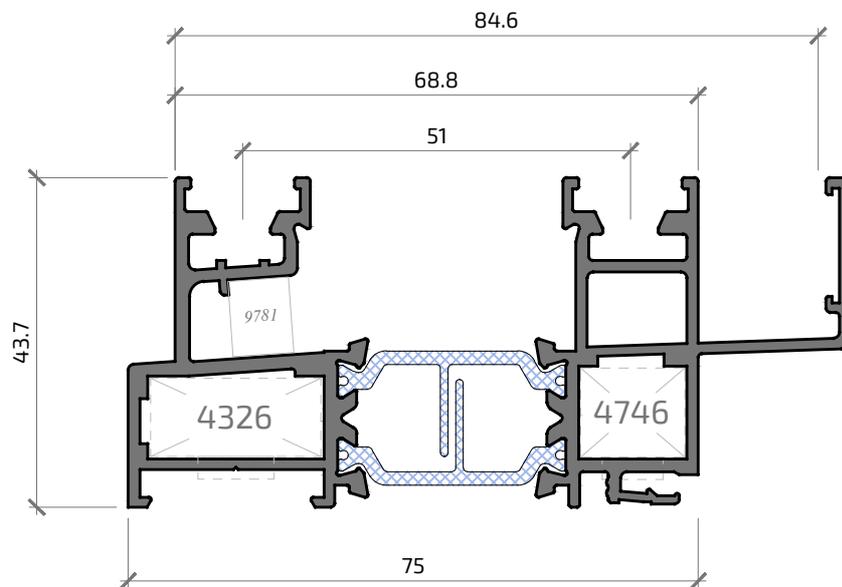


18139L Cerco 2C Alg Slide 75 Condensación clip+clip

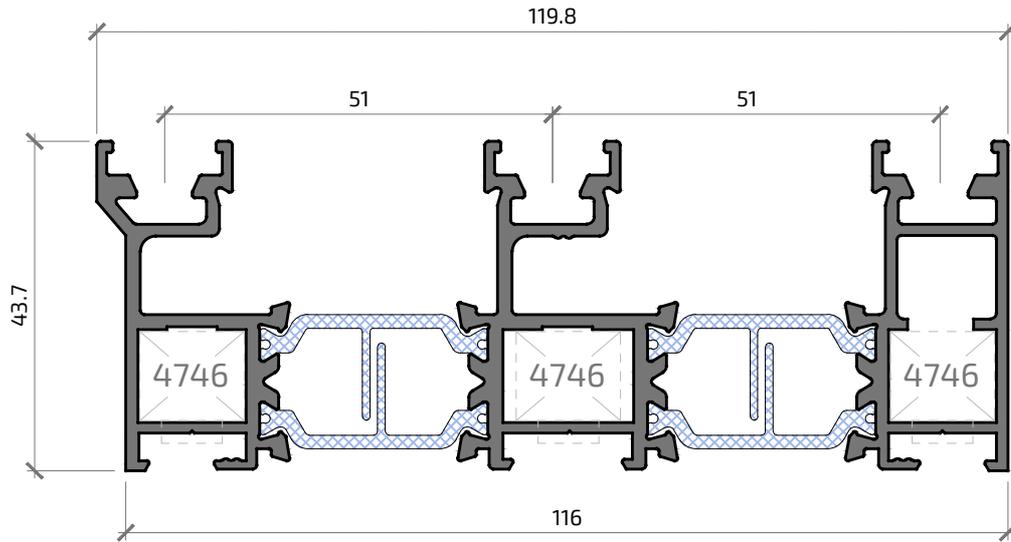
- CERCOS (75 mm) ALG SLIDE -



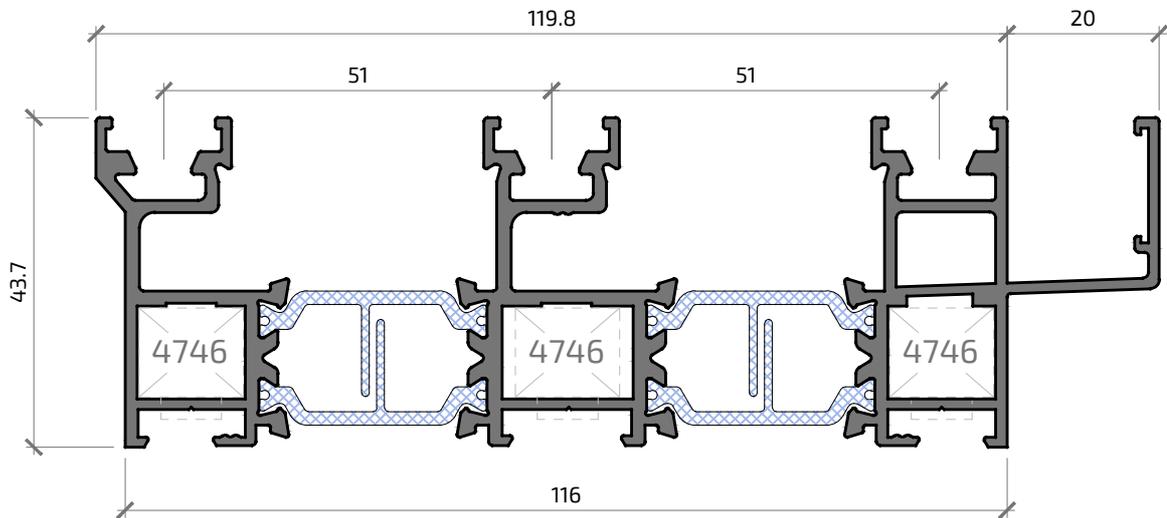
18144L Cerco 2C Alg Slide 75 Condensación clip+grapa



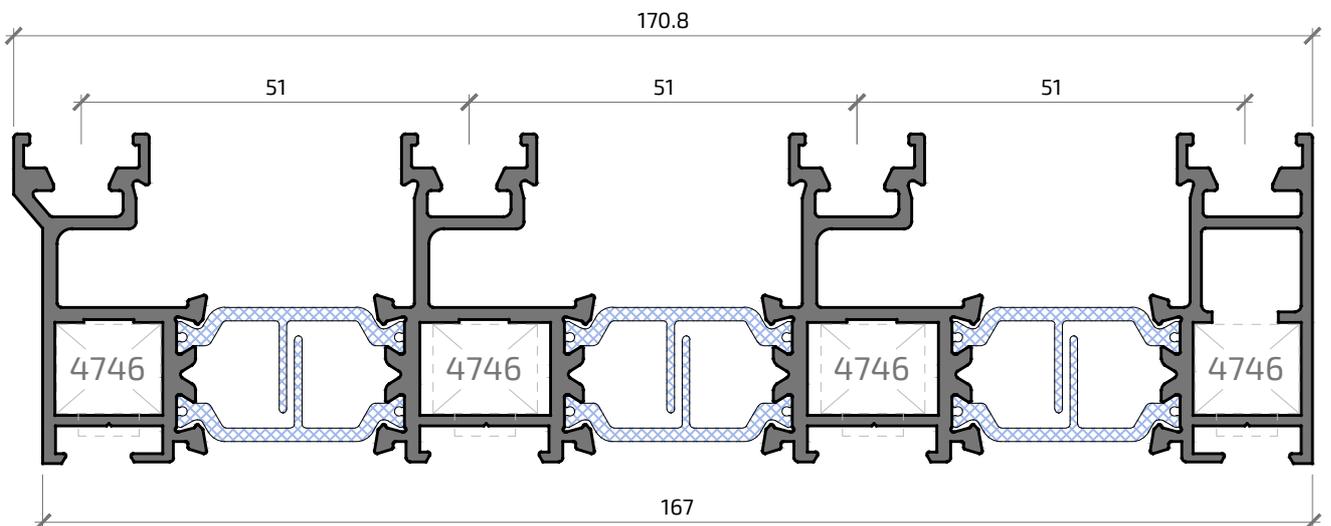
18148L Cerco 2C Alg Slide 75 Condensación grapa+clip



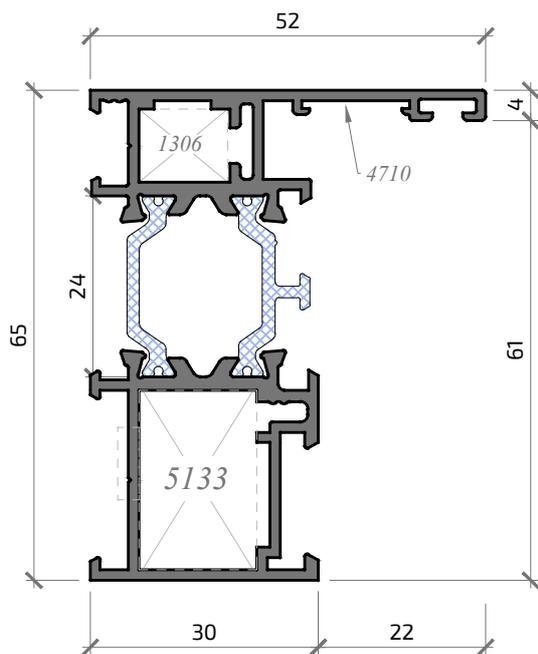
18300L Cerco 3C Alg Slide grapa+grapa



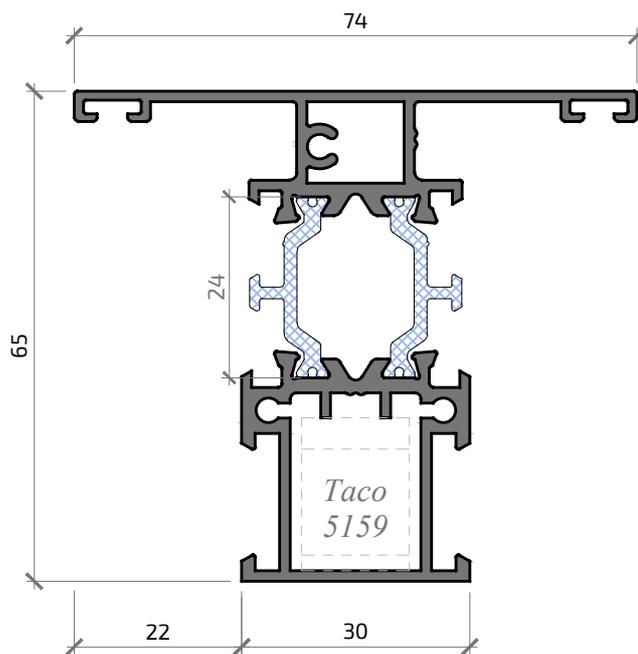
18332L Cerco 3C Alg Slide Condensación grapa+grapa



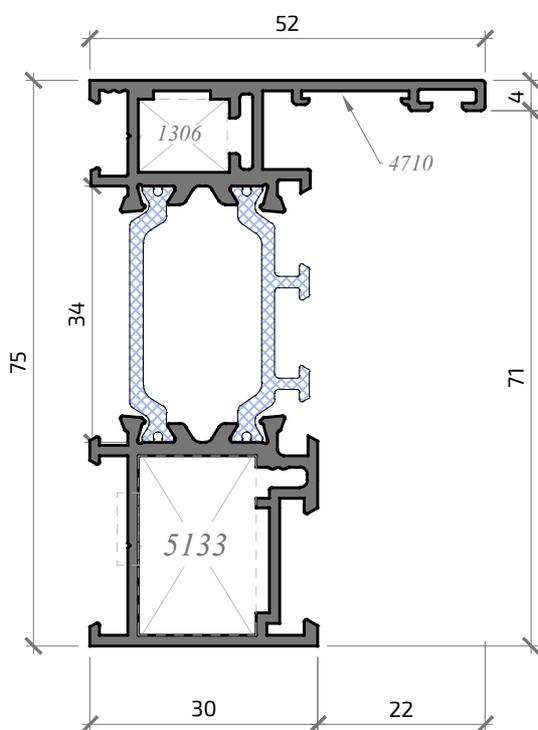
18760L Cerco 4C Alg Slide grapa+grapa



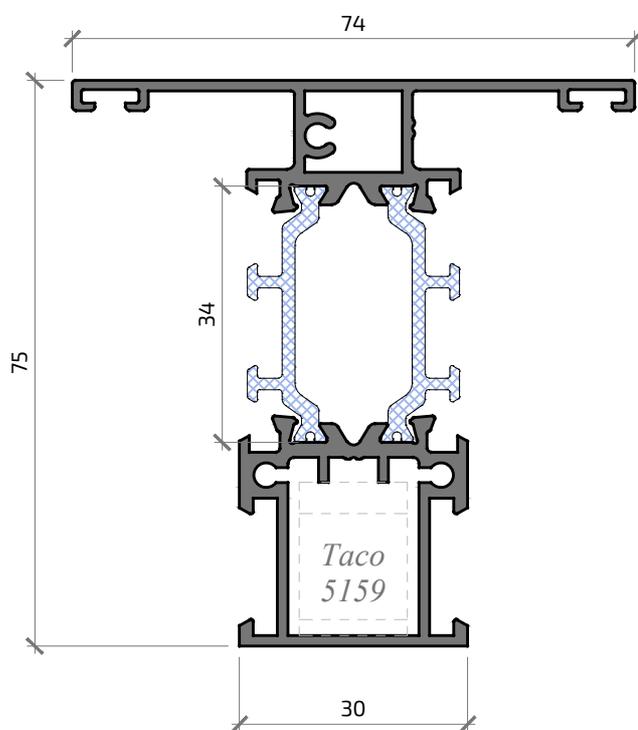
16332L Cerco 30 mm. Alg Slide 65



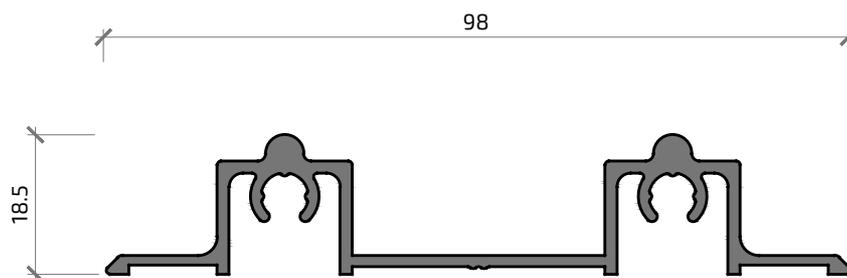
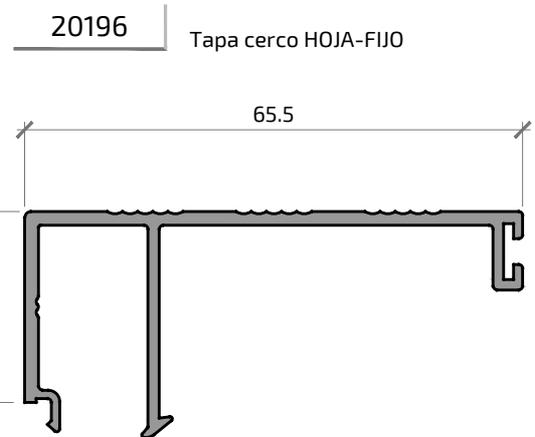
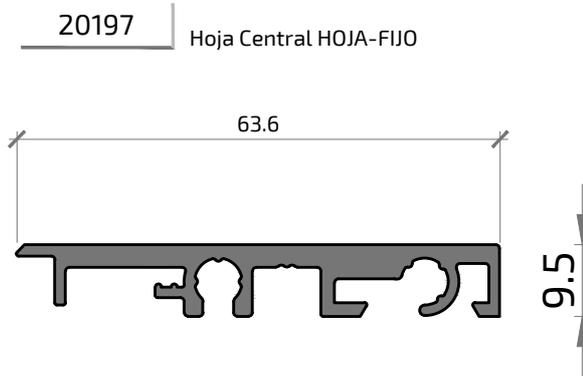
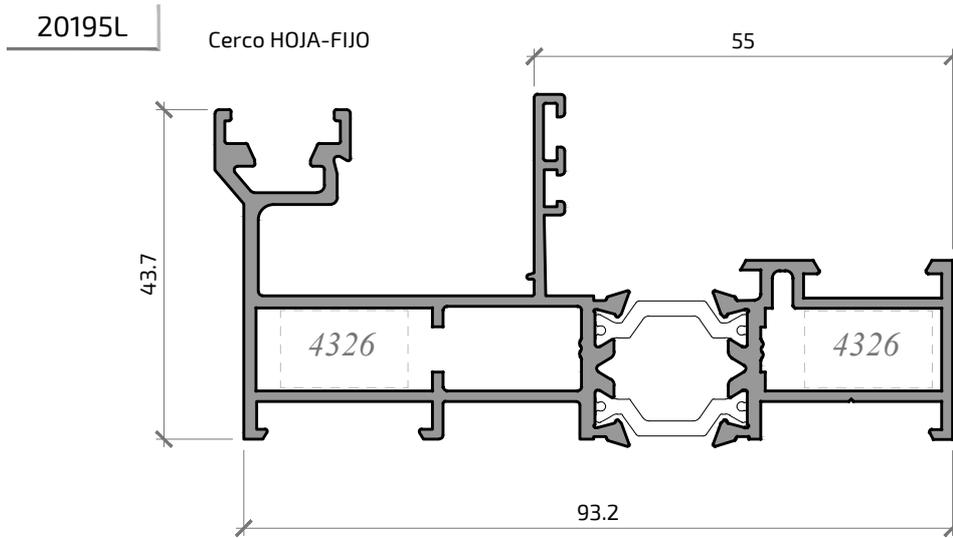
16339L Pilastra 30 mm. Alg Slide 65



16332H Cerco 30 mm. Alg Slide 75



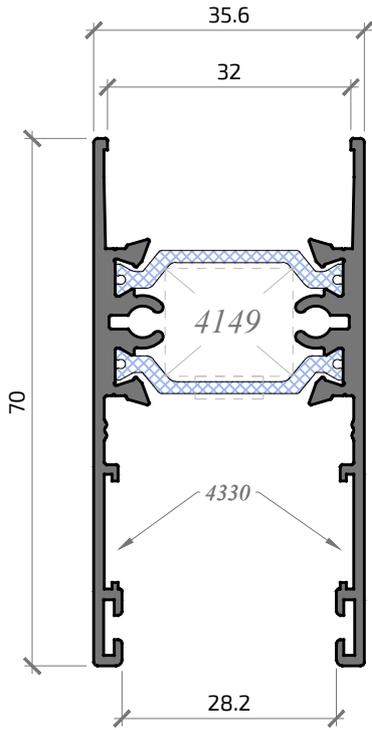
16339H Pilastra 30 mm. Alg Slide 75



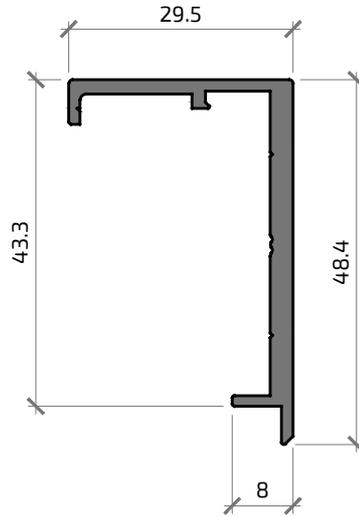
18419 Perfil Cerco inferior rebajado

Serie alg SLIDE

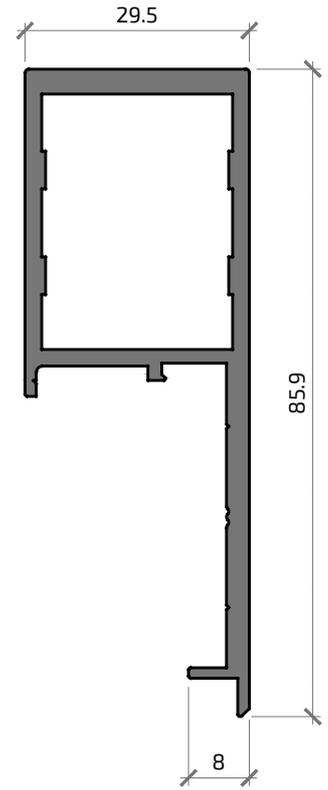
PERFILES



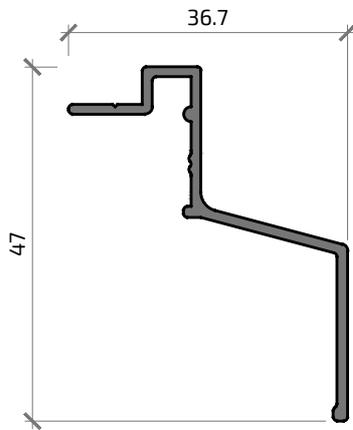
18137L | Hoja Perimetral Alg Slide



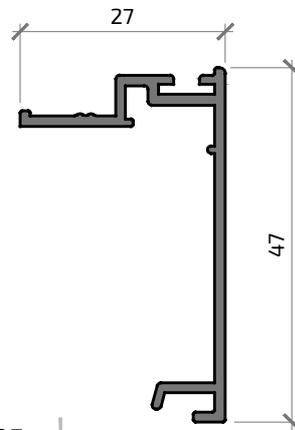
18732 | Hoja Central Alg Slide



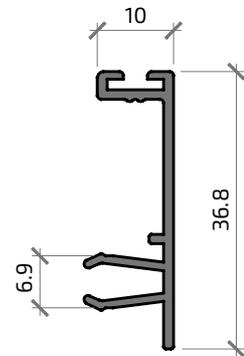
18891 | Hoja Central Ref. Alg Slide



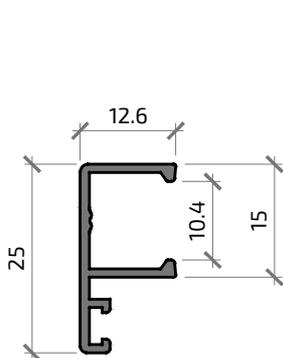
18873 | Vierteaguas Alg Slide



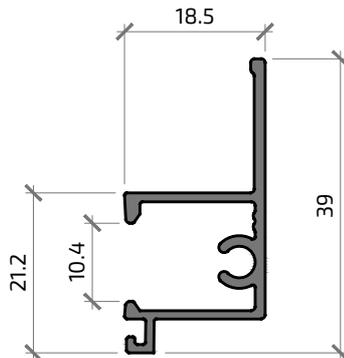
18885 | Acople Central Hoja Perimetral Alg Slide



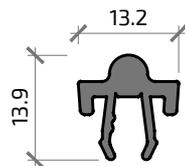
18734 | Tapeta Lat. Cerco Alg Slide



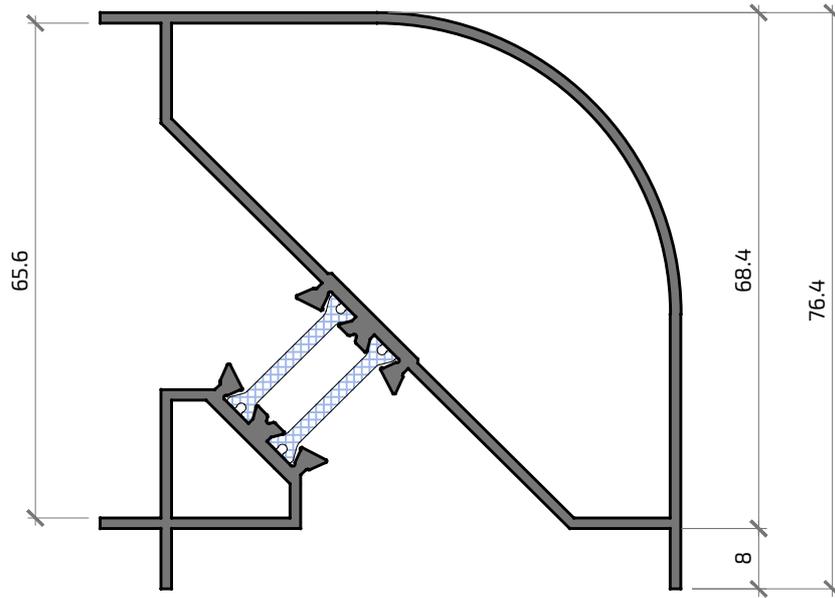
18272 | Vierteaguas Postizo Alg Slide



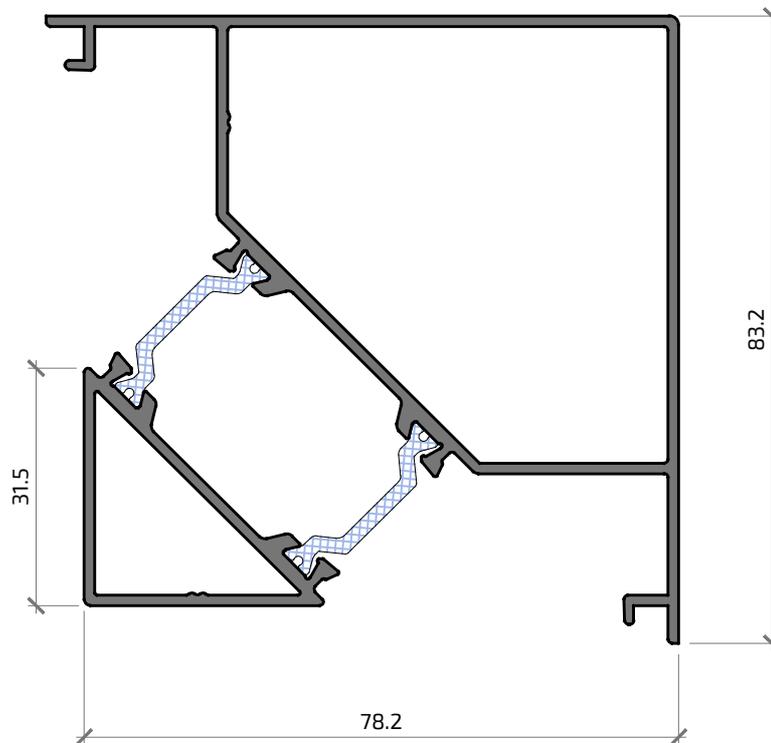
18135 | Recoge aguas Alg Slide



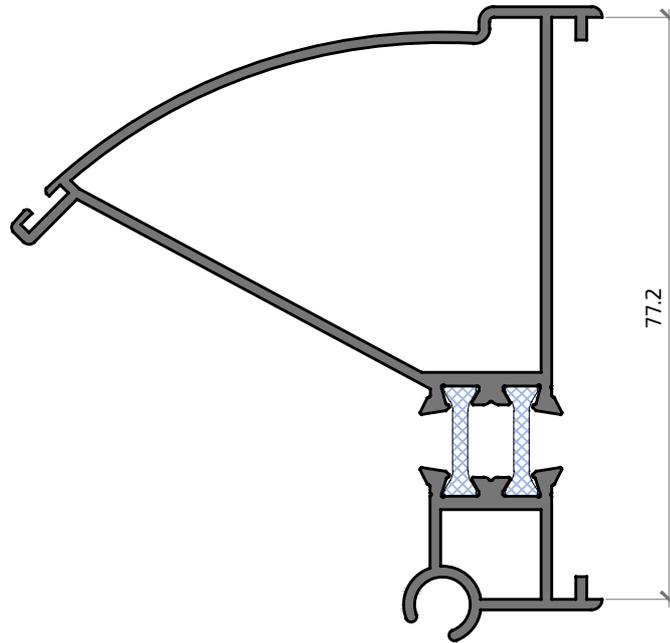
18262 | Carril Alg Slide



10006M Esquinero Alg Slide 65

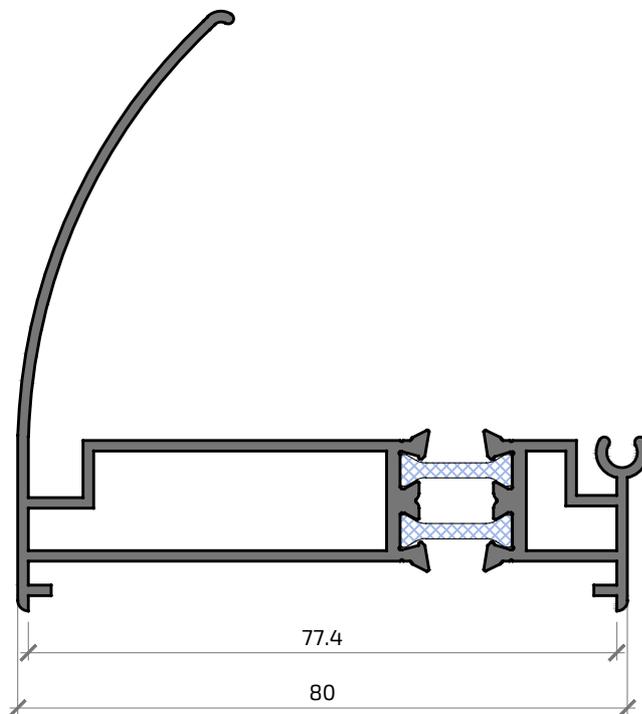


18215L Esquinero 90° Recto Alg Slide 65 y 75



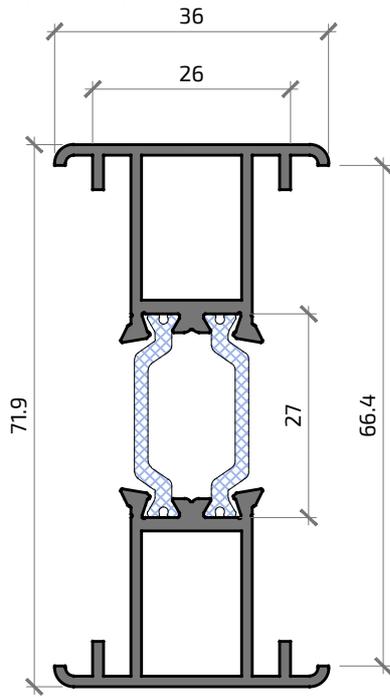
8591M

Esquinero regulable hembra Alg Slide
75

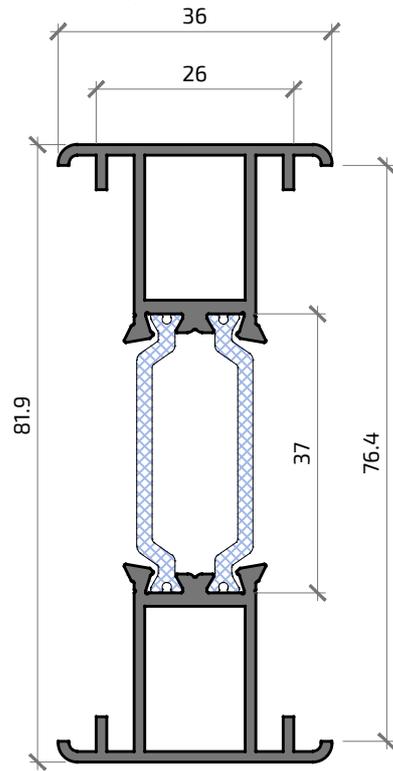


8592M

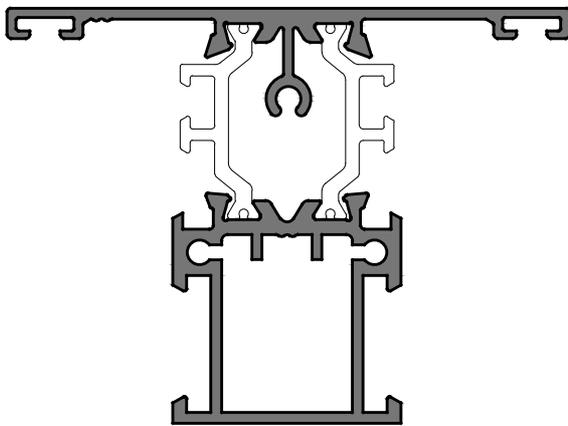
Esquinero regulable macho Alg Slide
75



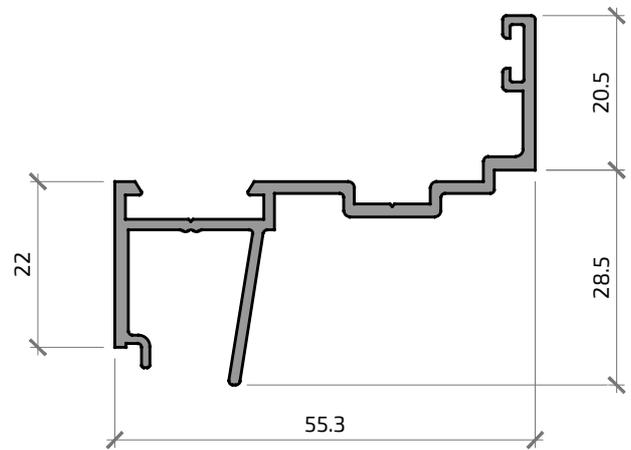
8482L Unión de cercos Alg Slide 65



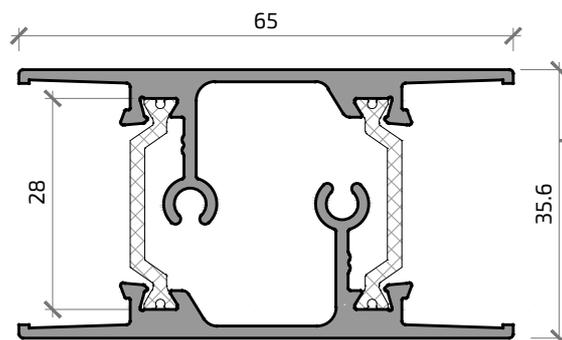
8482H Unión de cercos Alg Slide 65



16690L Pilastra ventana alg 55 Canal 16



20697 Perfil monocarril empotrable

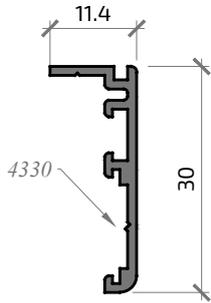


20591L Perfil Partelunas

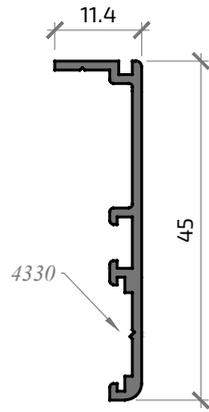
Serie alg SLIDE

PERFILES

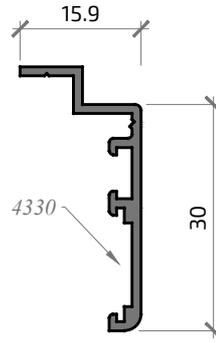
ALUGOM



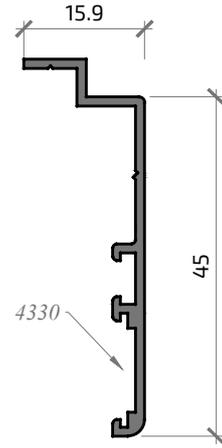
281 1140 Solapa monoblock



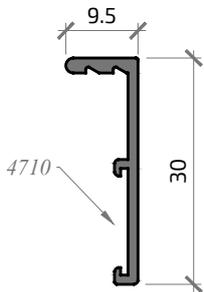
8629 Solapa monoblock



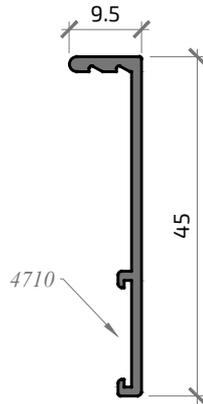
8832 Solapa inf. monoblock



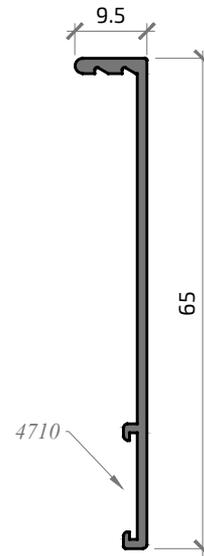
8630 Solapa inf. monoblock



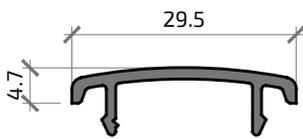
16321 Solapa clip 30mm.



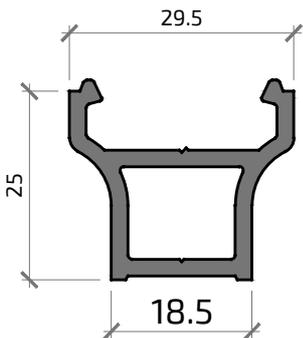
16322 Solapa clip 45mm.



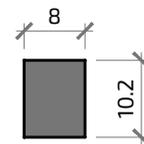
16323 Solapa clip 65mm.



784 6696 Tapa Refuerzo Hoja Corredera



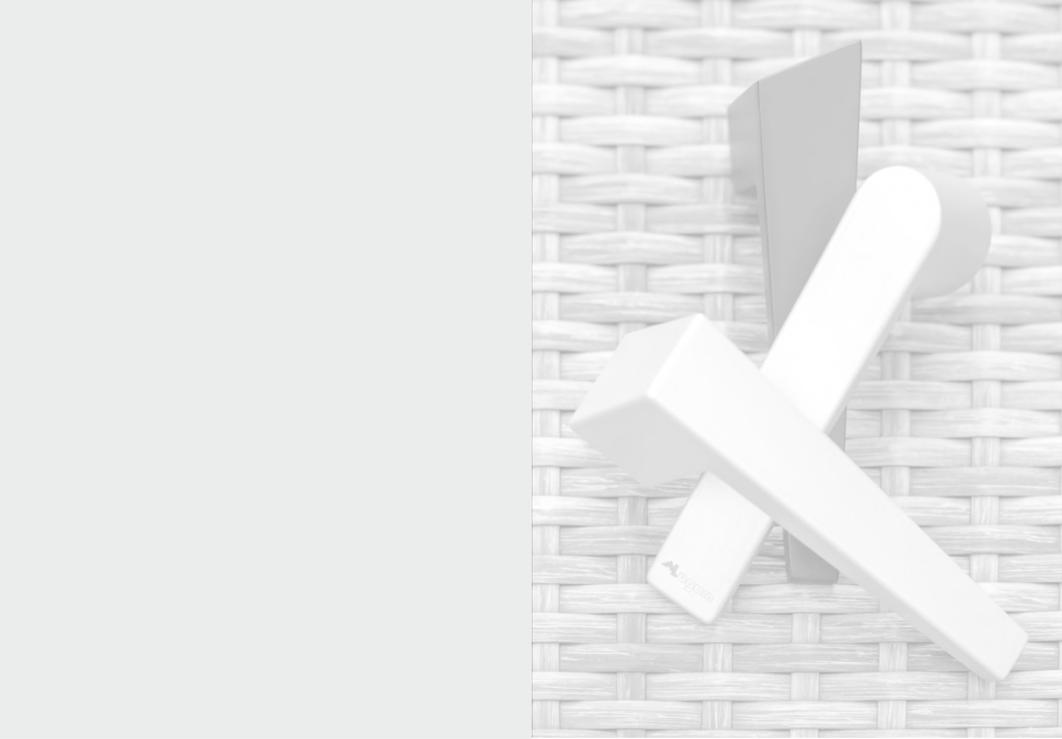
783 6695 Base Refuerzo Hoja Corredera



9781 Varilla 10 x 8 mm.



ACCESORIOS



Escuadras	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	4149	Escuadra Hoja		4746	Escuadra Cerco	
	4326	Escuadra Cerco		5580	Escuadra Balín 15 mm.	
4330	Escuadra alineamiento 15 mm.					

Tapas	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	4035	Embellecedor salida agua		5559	Tapa embellecedor salida aguas	
	4337	Embellecedor salida agua c/membrana		5569	Tapa hoja reforzada	
	5556	Jgo. Tapas Vierendeaguas 90		5572	Embellecedor cruce Testa	
	5557	Jgo. Tapas Vierendeaguas 45		5579	Embellecedor cruce Perimetral	

Taco	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO			
	5159	Taco pilastra ventana alg				

Elementos de Cierre	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5489	Qlon 7 x 7 mm		5490	Qlon 7 x 10 mm	
A21035	Cortavientos SUP. HOJA-FIJO		A21034	Cortavientos INF. HOJA-FIJO		

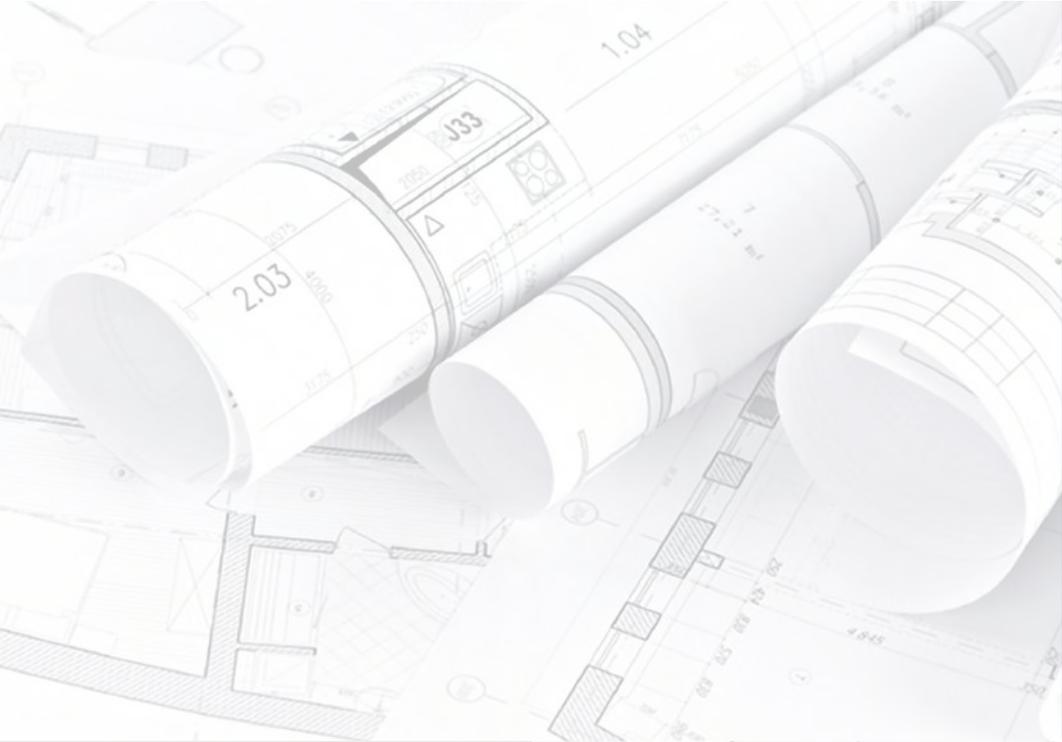
	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
Elementos de Cierre	4153	Tirador		5571	Cierre embutido	
	5551	Rueda regulable 120 kg/hoja (2 tandem)		4951	Aislante Carril Cerco	
	5552	Rueda sencilla 60 kg/hoja (2 ruedas)		5576	Tapa Aislante RPT Cerco	
	5555	Tope Guiador (Jgo. 4)		5575	Perfil Aislante RPT Cerco	
	5562	Tornillo		5560	Cortavientos Adhesivo Inf.	
	5564	Acople 4 Hojas		5561	Cortavientos Adhesivo Sup.	
	5574	Aislante Cruce Hoja Minimalista		5605	Aislante Cruce Hoja Minimalista	
	5577	Aislante Cruce Hoja Perimetral		5567	Cepillo Fin Seal 7x9 mm.	
	4176	Válvula de drenaje		5568	Cepillo Tri-Fin 7x9 mm.	
	5573	Clip Soporte		A21013	<i>Aislante cerco HOJA-FIJO</i>	
	A21033	Aislante cruce monoc.slide		5578	Junta Hoja Perimetral	

	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
E. cierre	A21014	Junta apoyo tapa mon.slide				
Cierre Multipunto			E: 15 mm. 	4933	Cierre Monopunto 300 [H=475-774]	E: 15 mm.
	4186	Cierre Multipunto c/llave [L=1600]		4934	Cierre Multipunto 600 [H=775-1174]	E: 15 mm.
				4972	Cierre Multipunto 1000 [H=1175-1774]	
	4193	Cierre Monopunto 125 [H=300-774]		4967	Cierre Multipunto 1600 [H=1775-1974]	
				4968	Cierre Multipunto 1800 [H>1975]	
	4187	Cierre Multipunto 600 [H=775-1174]		5563	Calzo	
	4188	Cierre Multipunto 1000 [H=1175-1774]		4979	Seguro antielevación	
	5496	Cierre Multipunto 1600 [H=1775-1974]		4190	Manilla cuadradillo 7 mm.	
	4189	Cierre Multipunto 1800 [H>1975]		4858(D) 4859(I)	Manilla Acodada c/ 7mm.	
	5458	Tirador de embutir [Cierre multipunto E=7.5 mm]		5079	Manilla Inox. Recta	

C. Multipunto	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5080	Manilla Inox. recta con llave		5086	Manilla Recta acodada	
	5183	Manilla cuadradillo 7 mm. c/llave		5389	Manilla Toulon cuadradillo 7 mm.	
	5191	Manilla Kora cuadradillo 7 mm.		5455	Manilla Plana cuadradillo 7 mm.	

Juntas	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5194	Junta interior de acristal. de 2 mm.		1337	Junta interior de acristal. de 3 mm.	
	1338	Junta interior de acristal. de 4 mm.		4089	Junta interior de acristal. de 5 a 6 mm.	
	4091	Junta interior de acristal. de 7 a 8 mm.		5261	Junta interior de acristal. de 9 a 10 mm.	
	A21001	Junta acristalar U 12mm		5570	Junta acristalar U	
	A21000	Junta acristalar U 10mm				

Utilillaje	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACION	DISEÑO
	5565	Útil básico		5566	Útil extra	

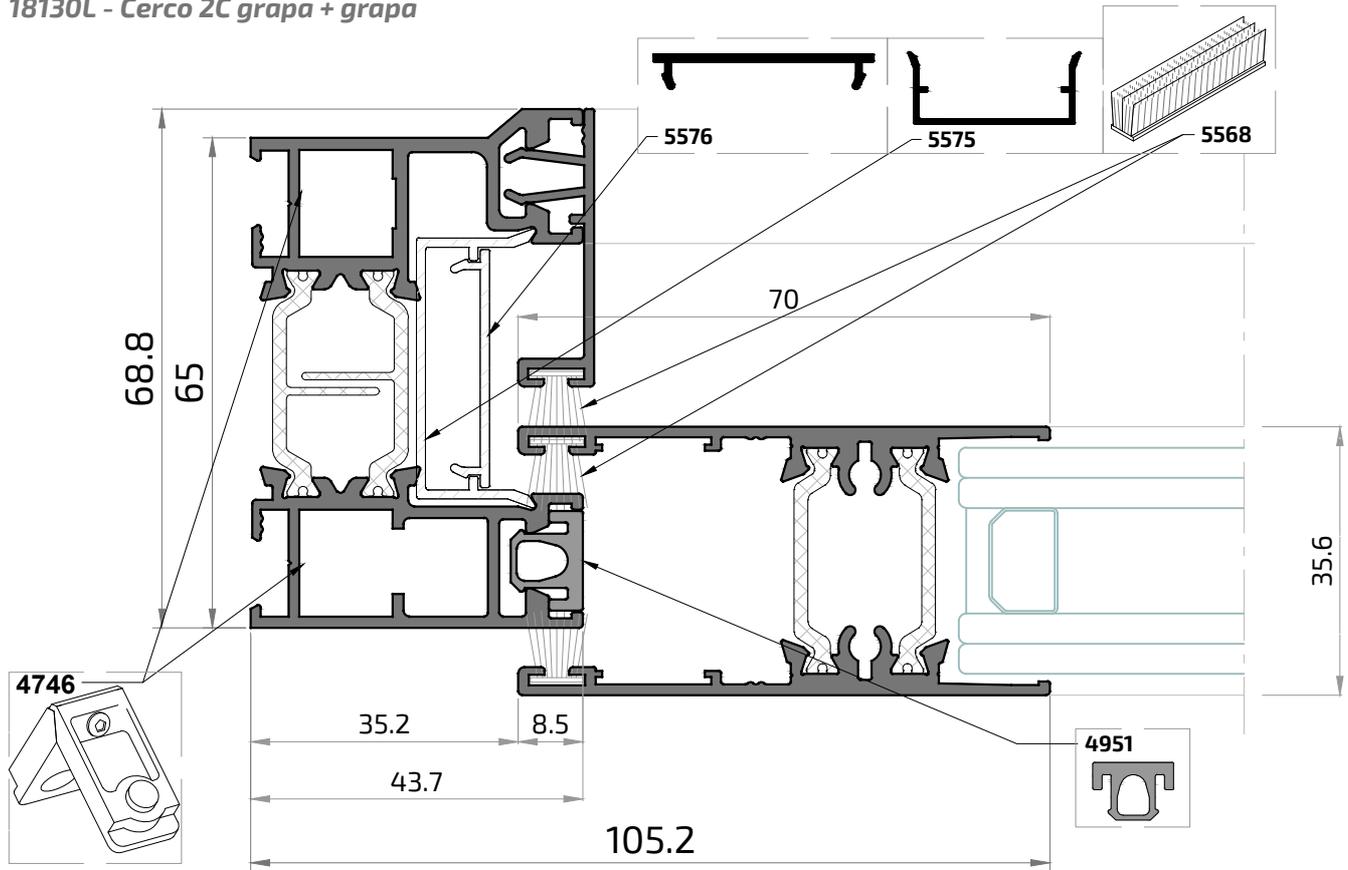


SECCIONES 1/1



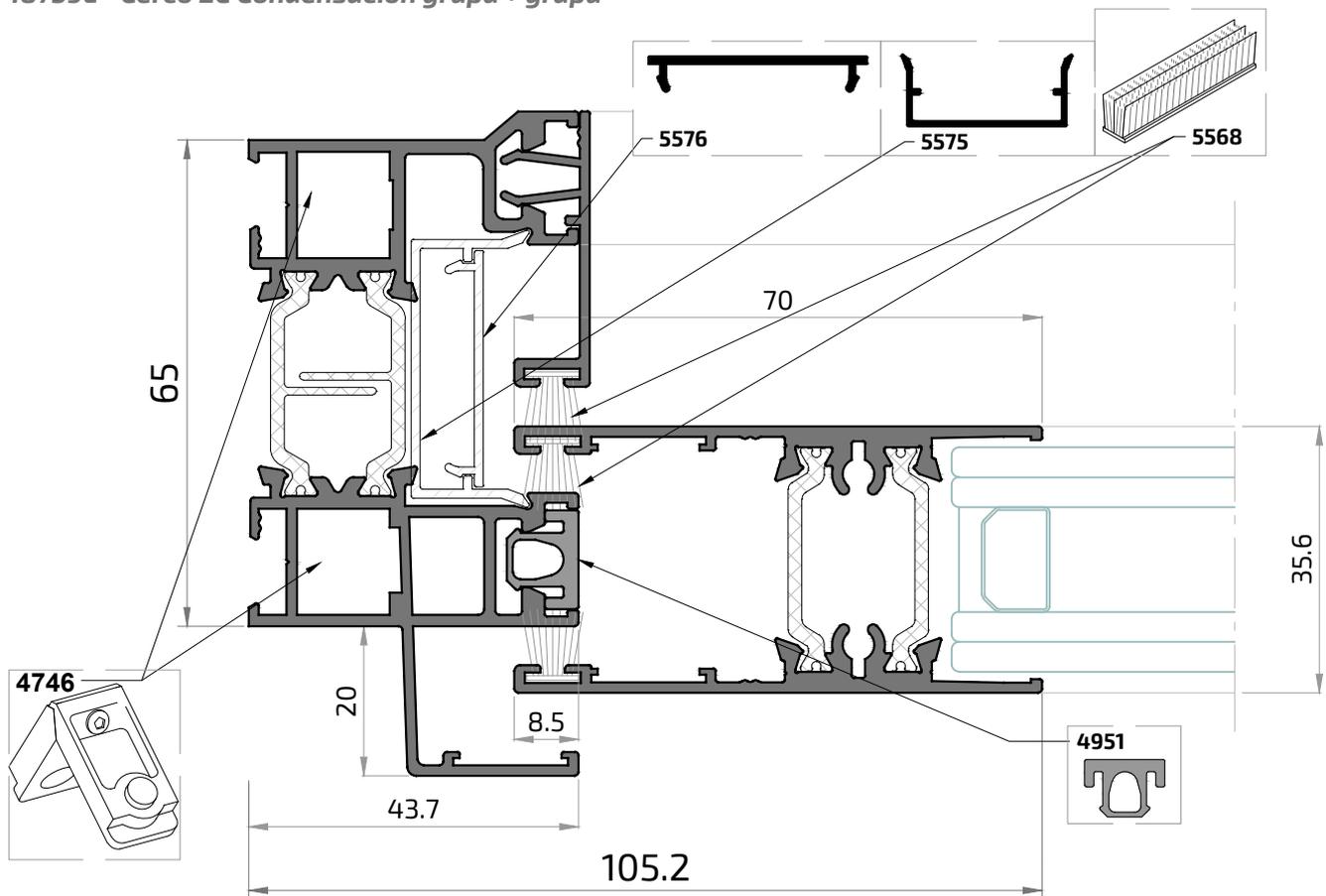
2.1 SECCIÓN HORIZONTAL CERCO 2 CARRILES

18130L - Cerco 2C grapa + grapa



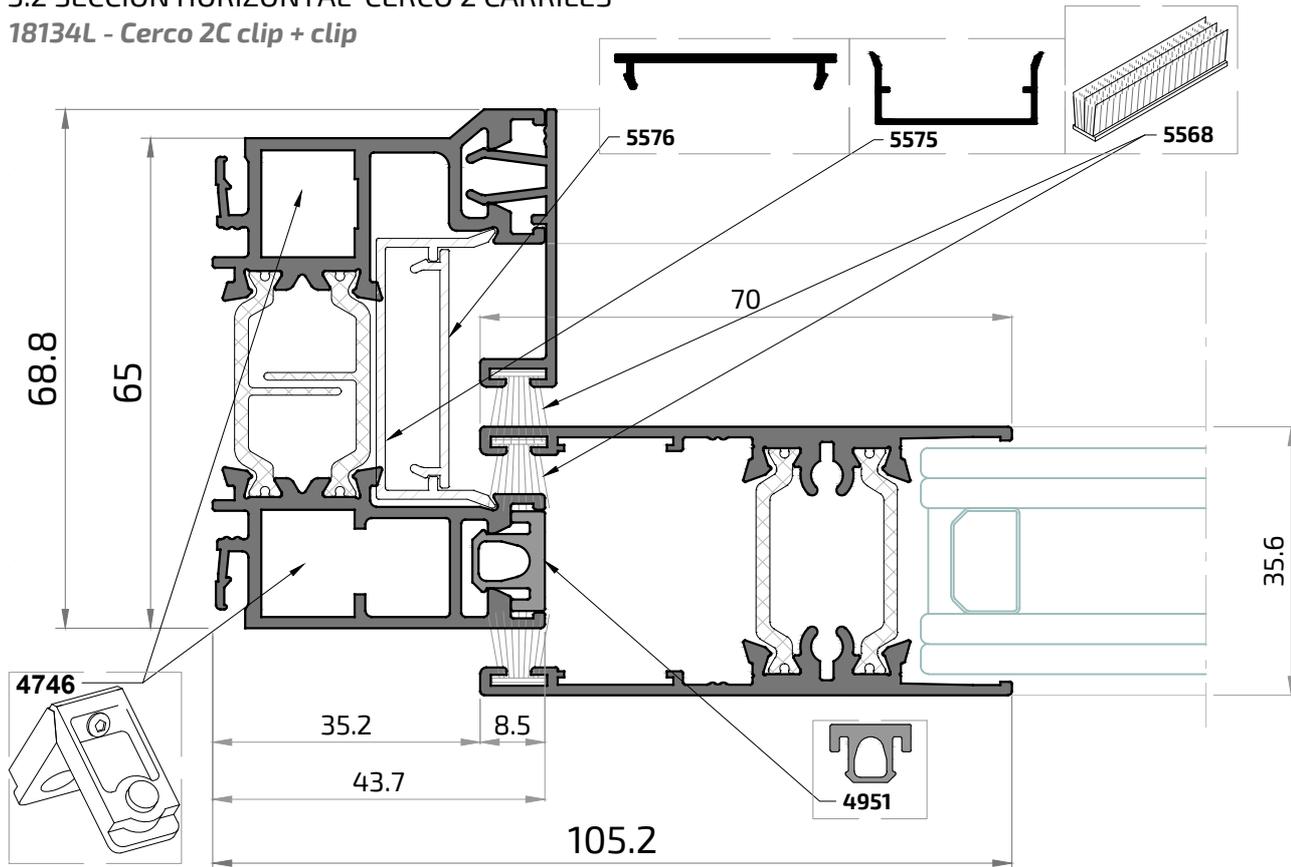
2.1 SECCIÓN HORIZONTAL CERCO 2 CARRILES

18739L - Cerco 2C Condensación grapa + grapa



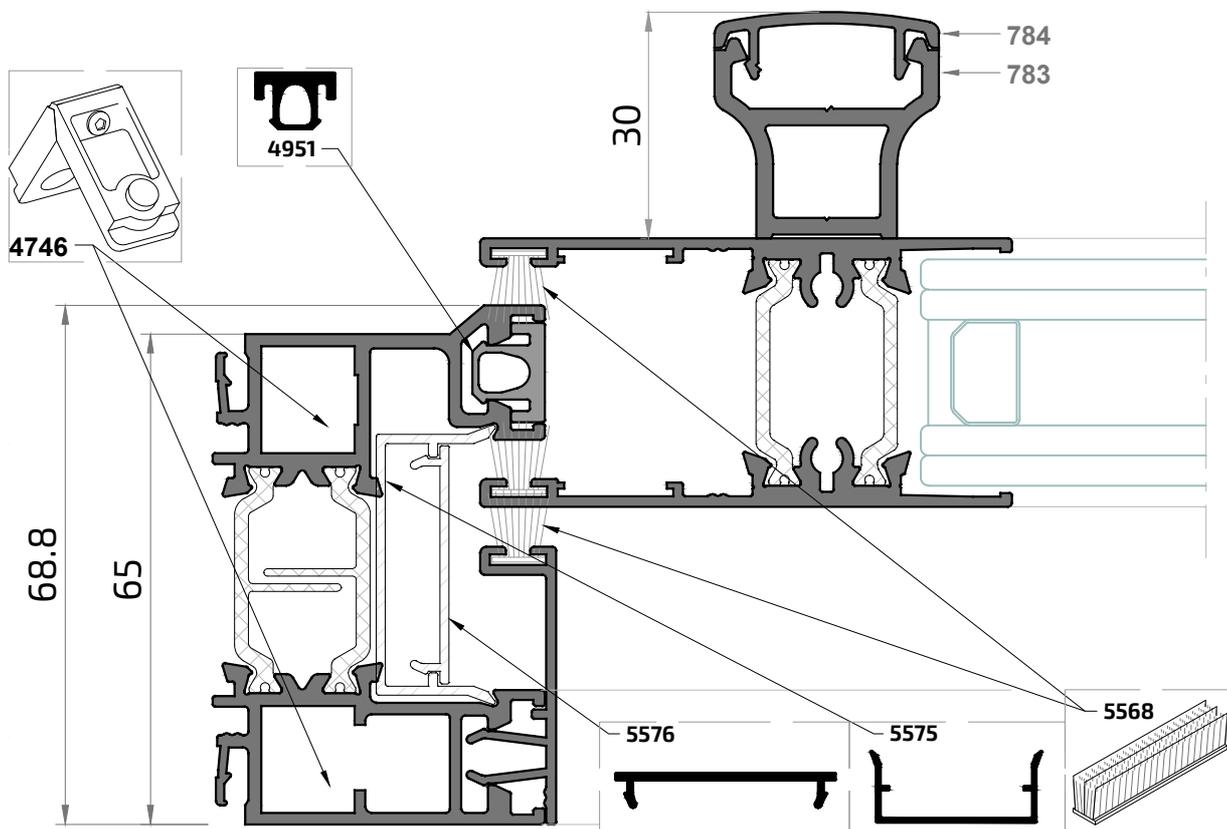
3.2 SECCIÓN HORIZONTAL CERCO 2 CARRILES

18134L - Cerco 2C clip + clip



3.2 SECCIÓN HORIZONTAL CERCO 2 CARRILES

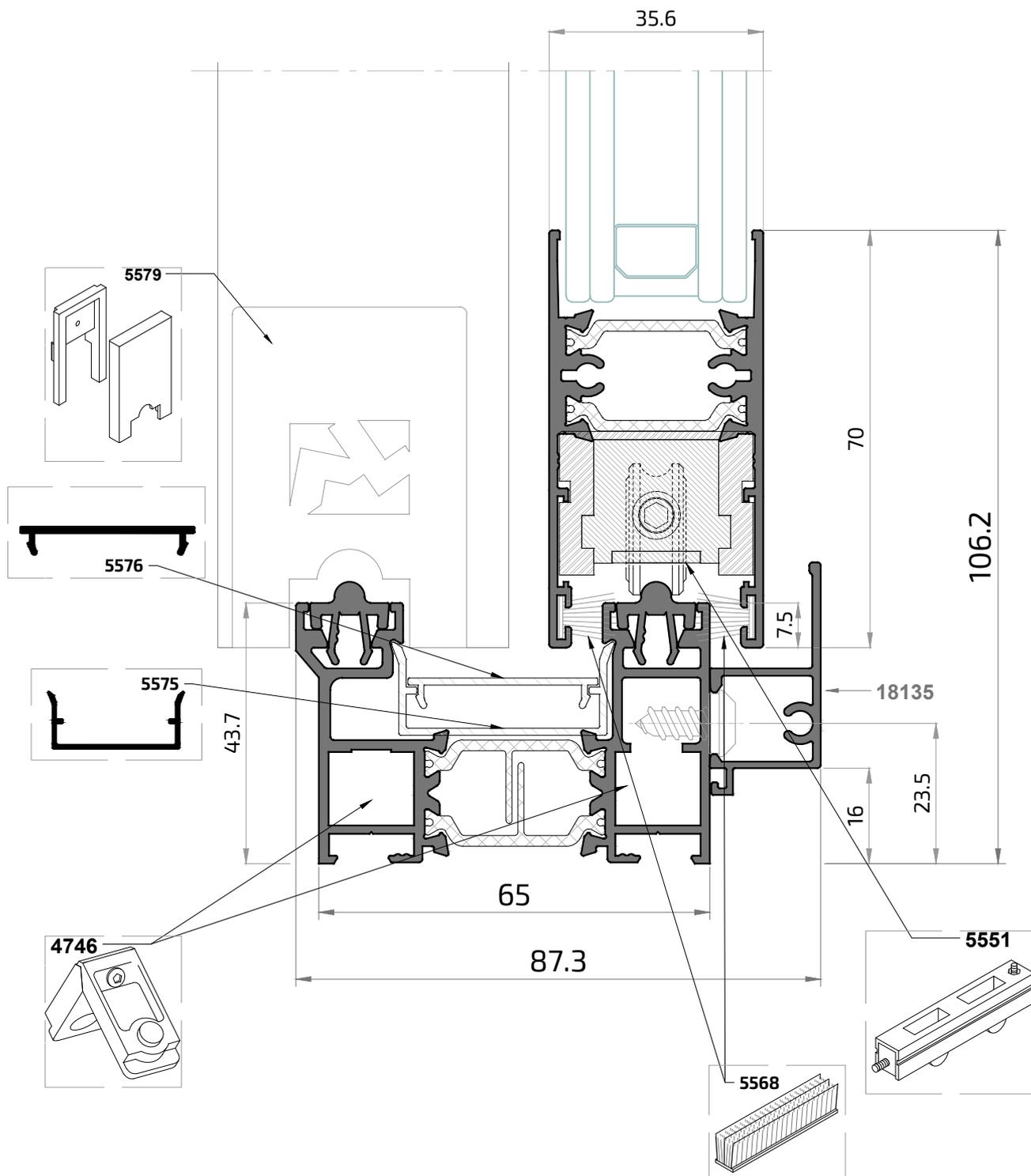
783+784 - Perfil refuerzo hoja



3.3 SECCIÓN VERTICAL INFERIOR CERCO 2 CARRILES

18130L - Cerco 2C grapa + grapa

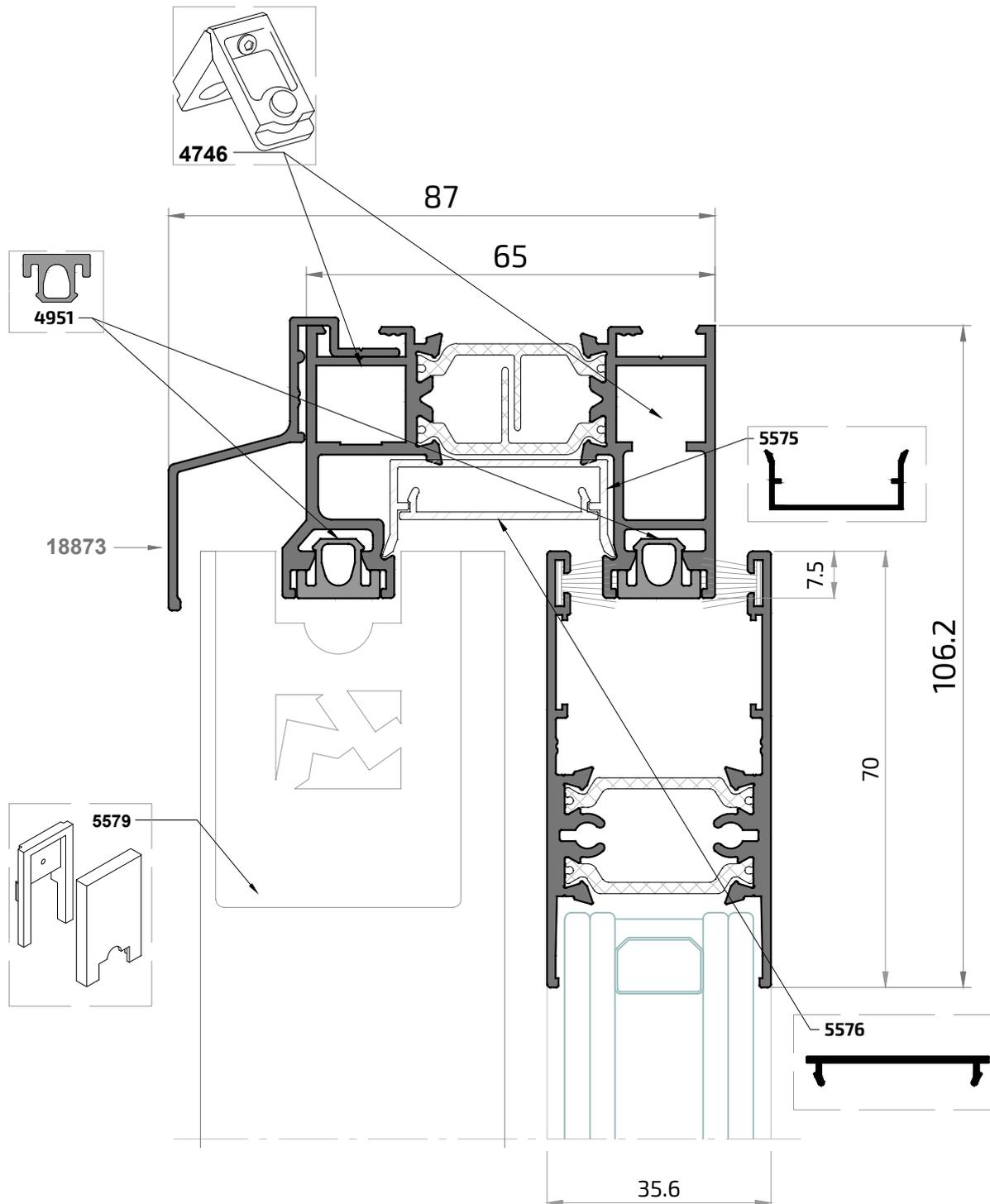
18135 - Recoge aguas postizo



3.4 SECCIÓN VERTICAL SUPERIOR CERCO 2 CARRILES

18130L - Cerco 2C grapa + grapa

18873 - Vierteaguas superior

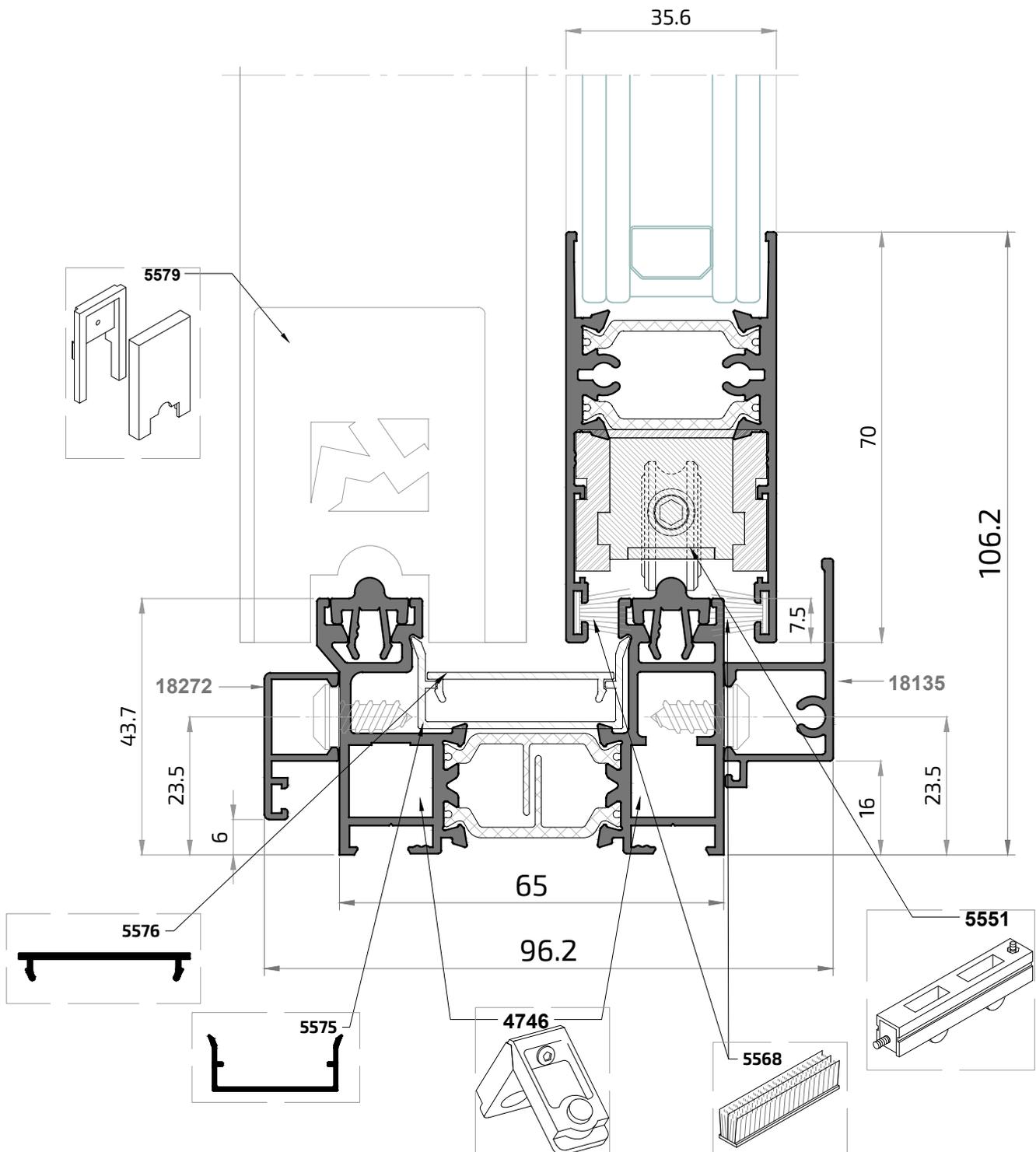


3.5 SECCIÓN VERTICAL INFERIOR CERCO 2 CARRILES

18130L - Cerco 2C grapa + grapa

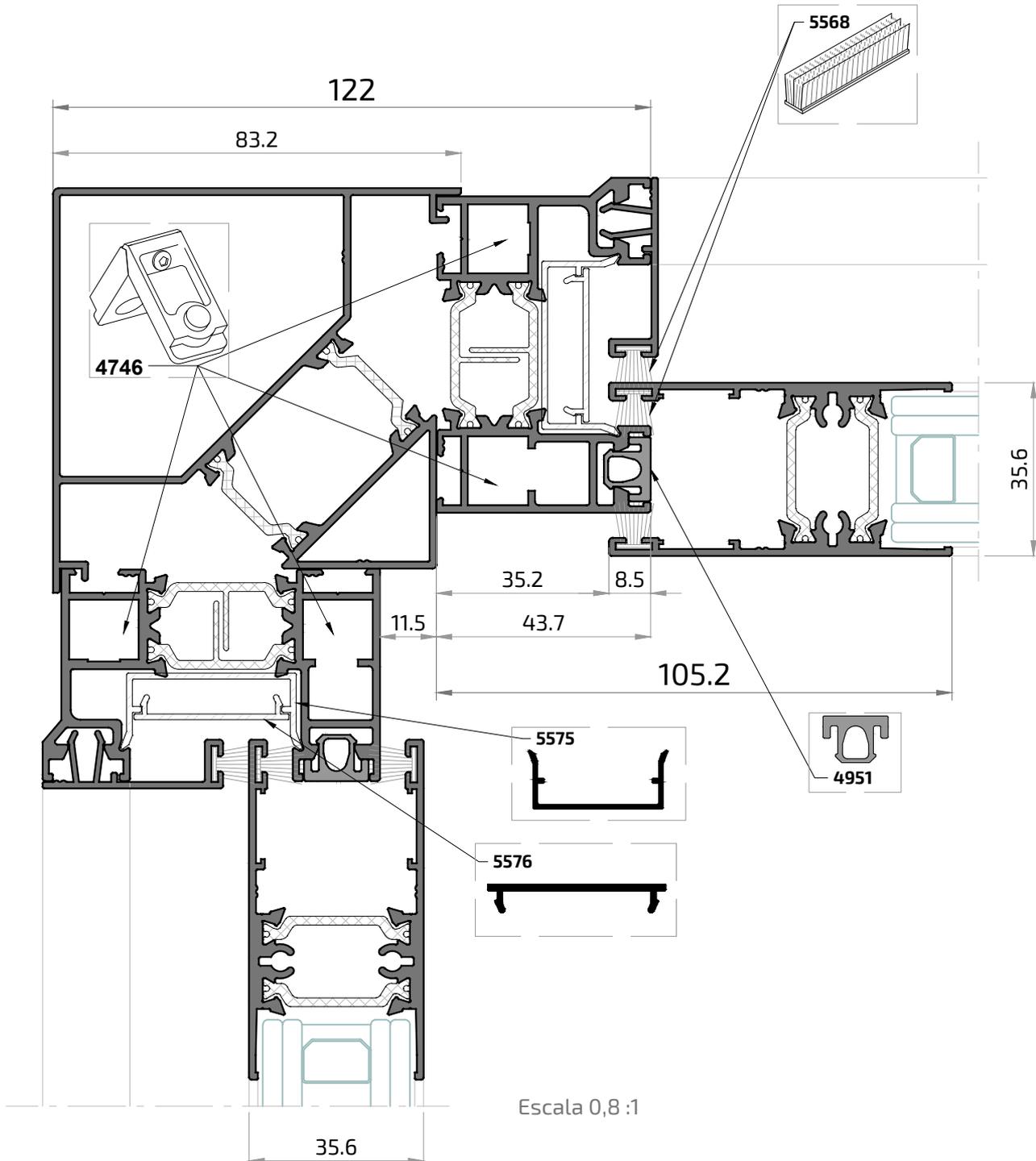
18135 - Recoge aguas postizo

18272 - Vierteaguas inferior



3.6 SECCIÓN ESQUINERO RECTO

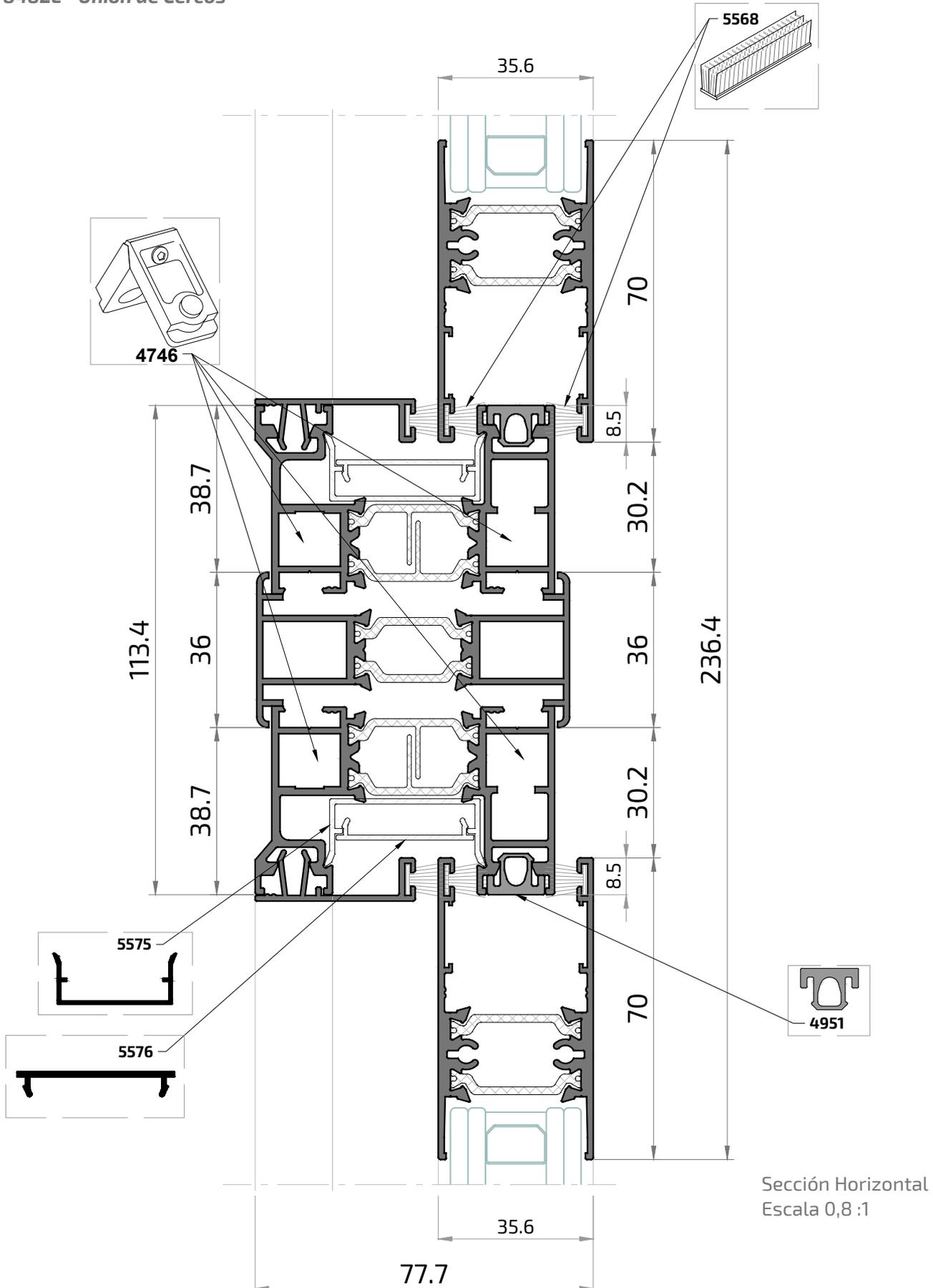
18215L - Esquinero recto 90



3.7 SECCIÓN UNIÓN DE CERCOS

18130L - Cerco 2C grapa + grapa

8482L - Unión de Cercos

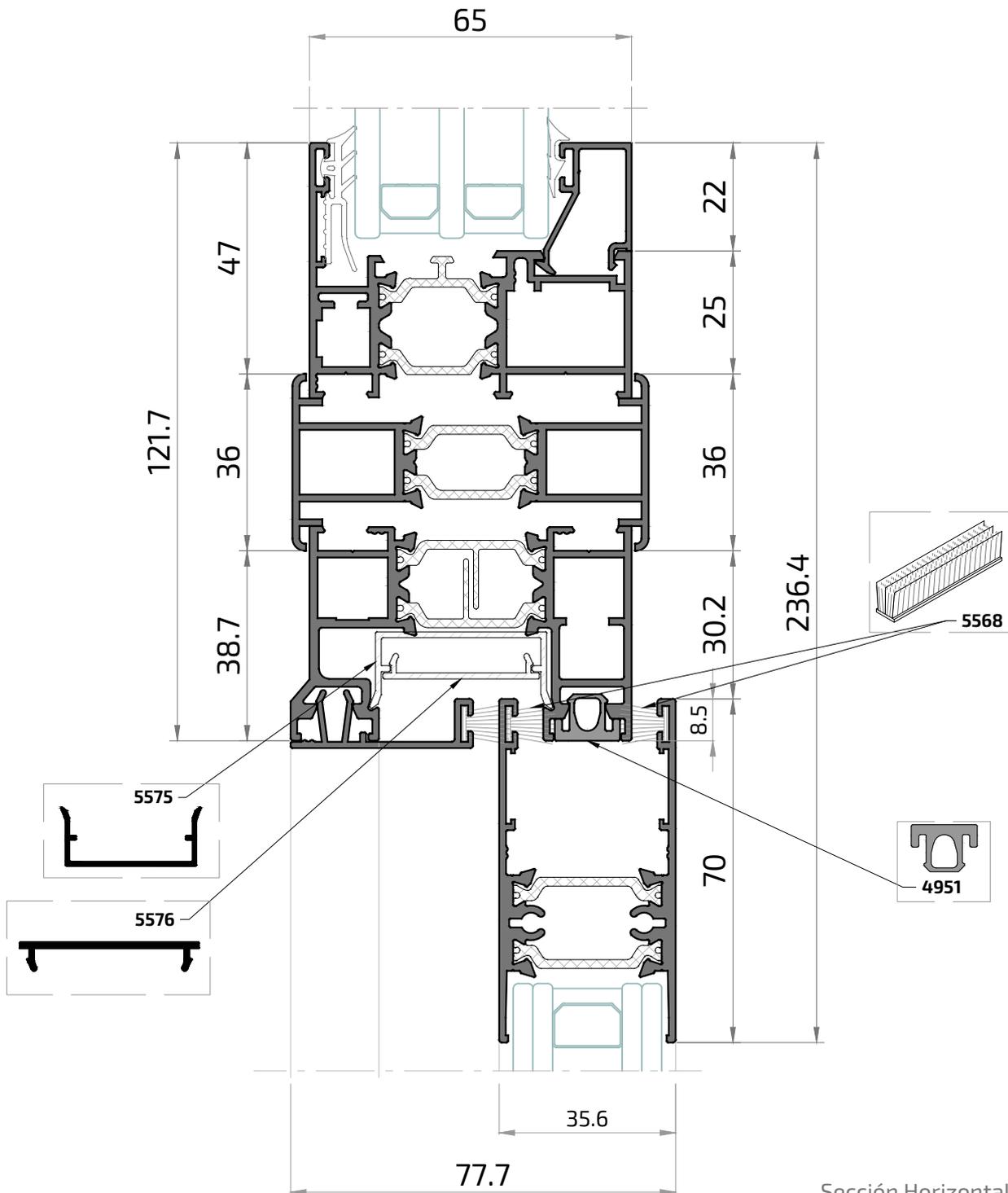


3.8 SECCIÓN CORREDERA CON FIJO LATERAL

18130L - Cerco 2C grapa + grapa

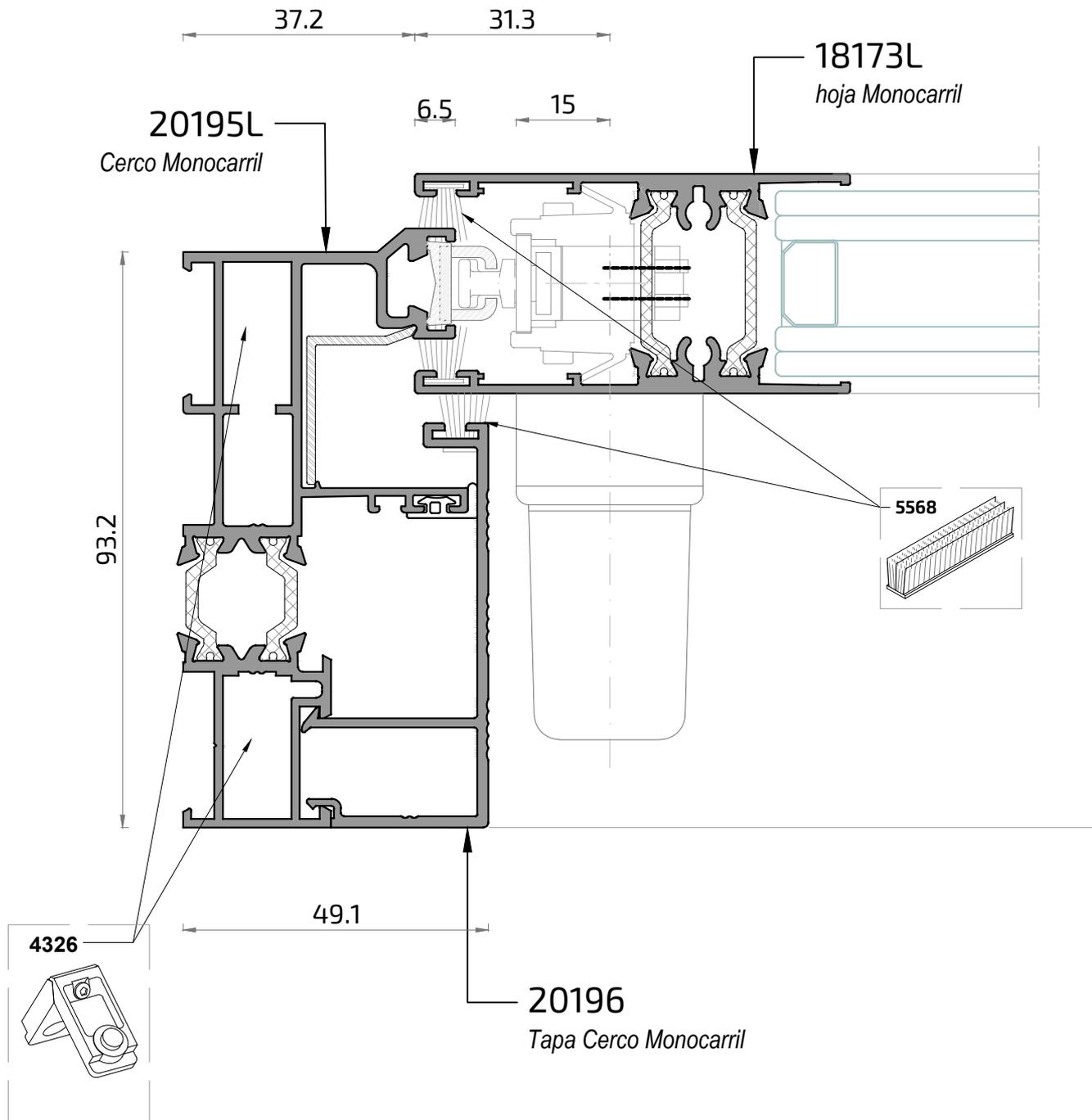
8482L - Unión de Cercos

16332L - Cerco Fijo

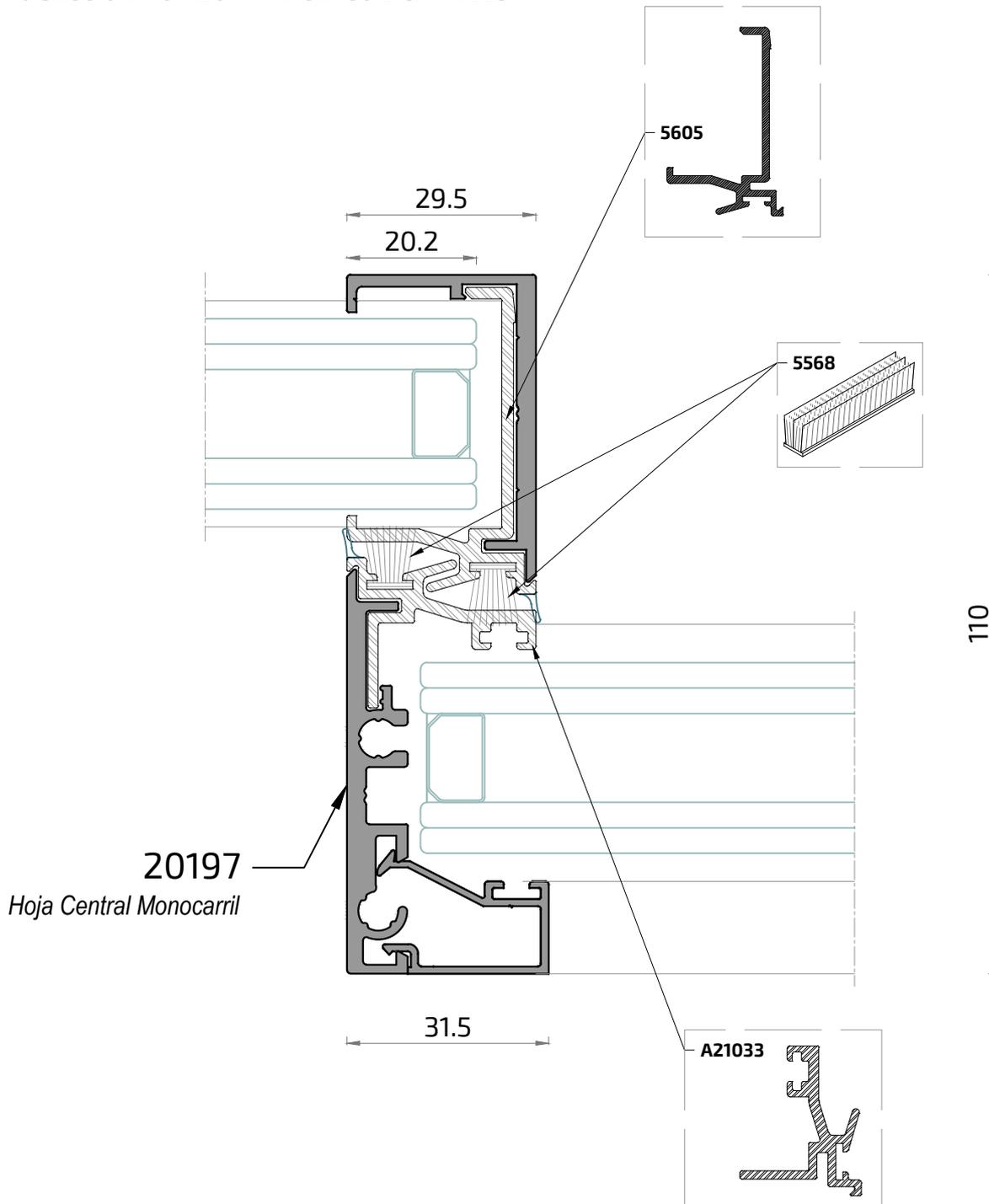


Sección Horizontal
Escala 0,8 :1

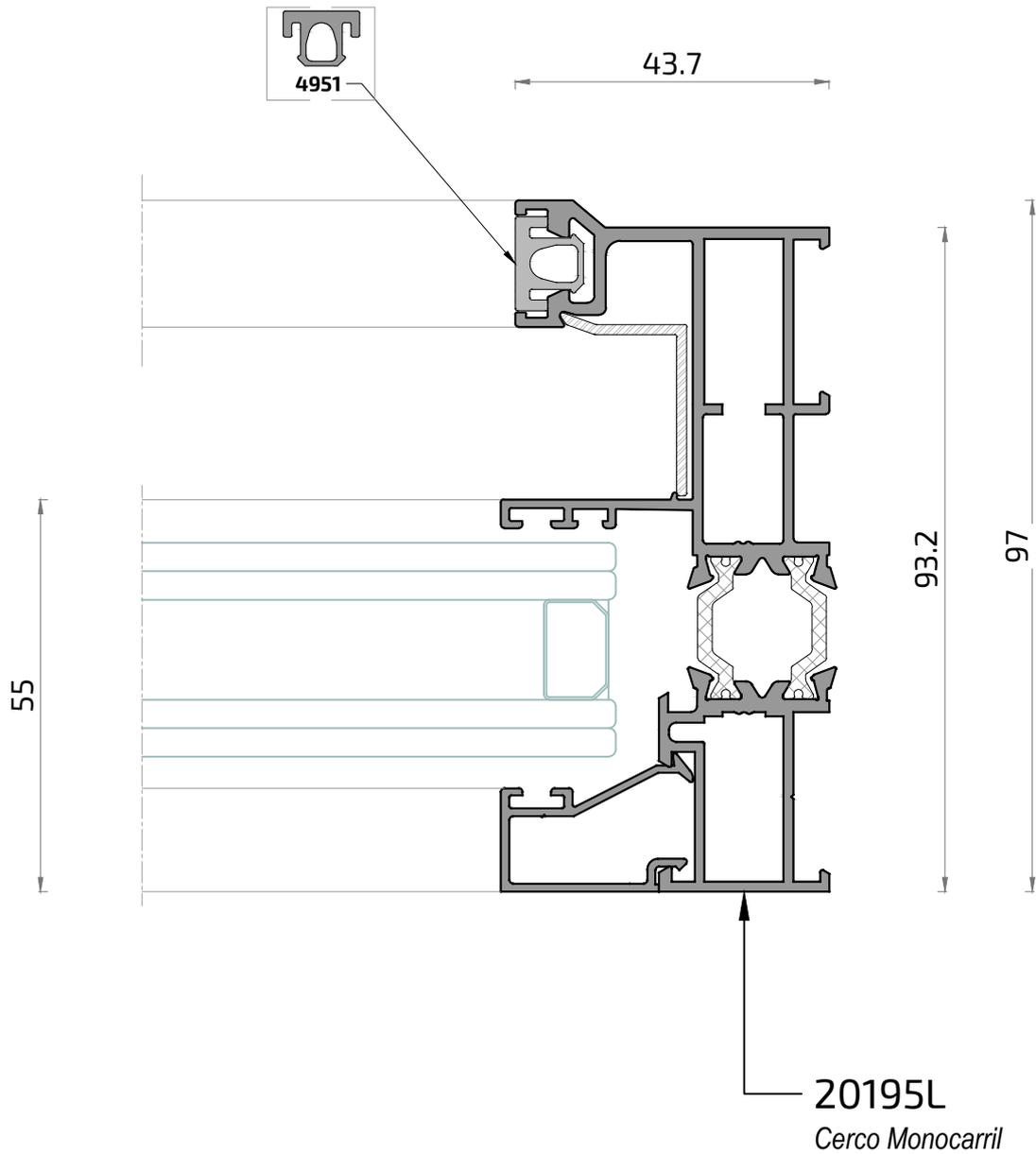
3.9 SECCIÓN HORIZONTAL CERCO 2 CARRILES



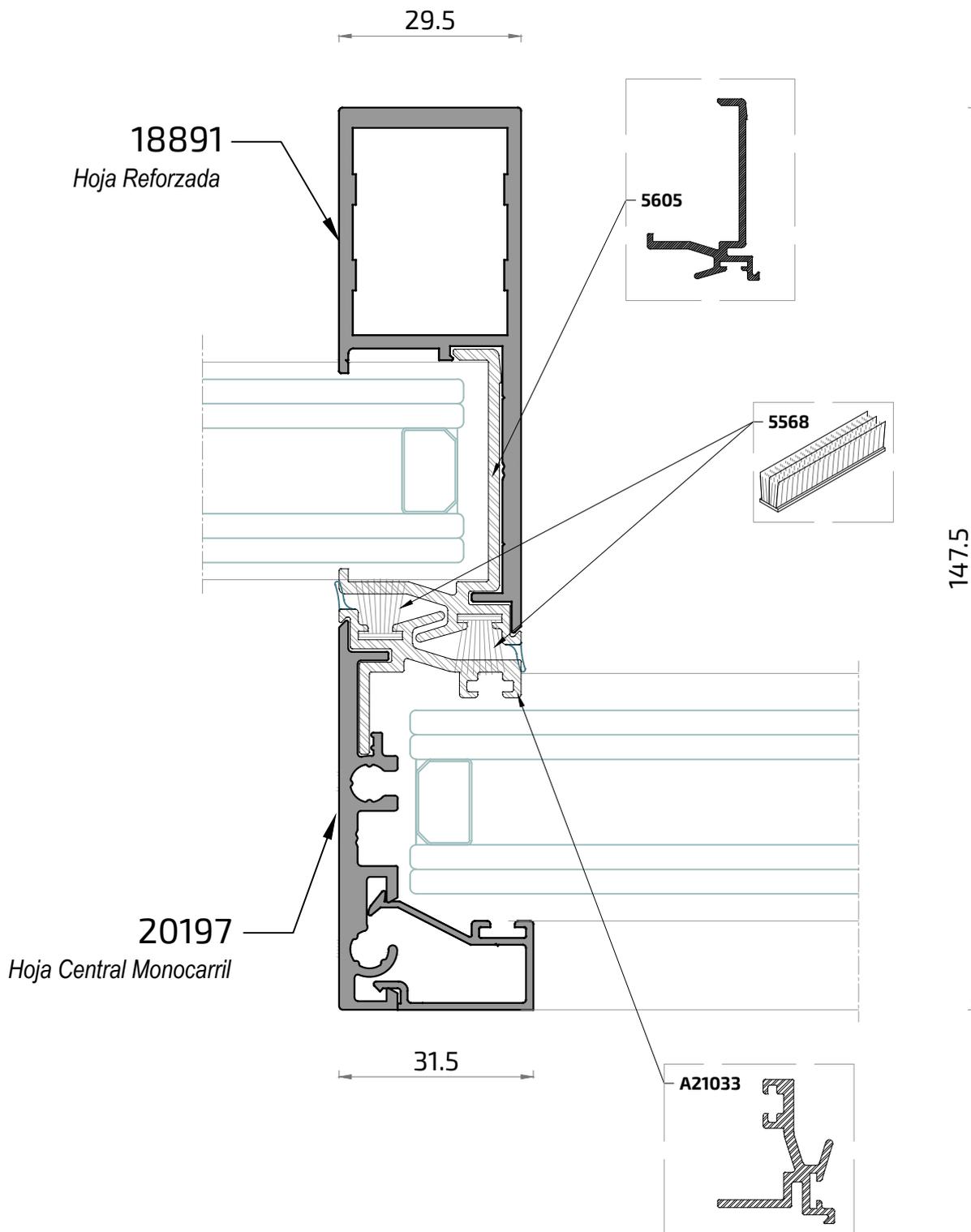
3.10 SECCIÓN HORIZONTAL CERCO 2 CARRILES



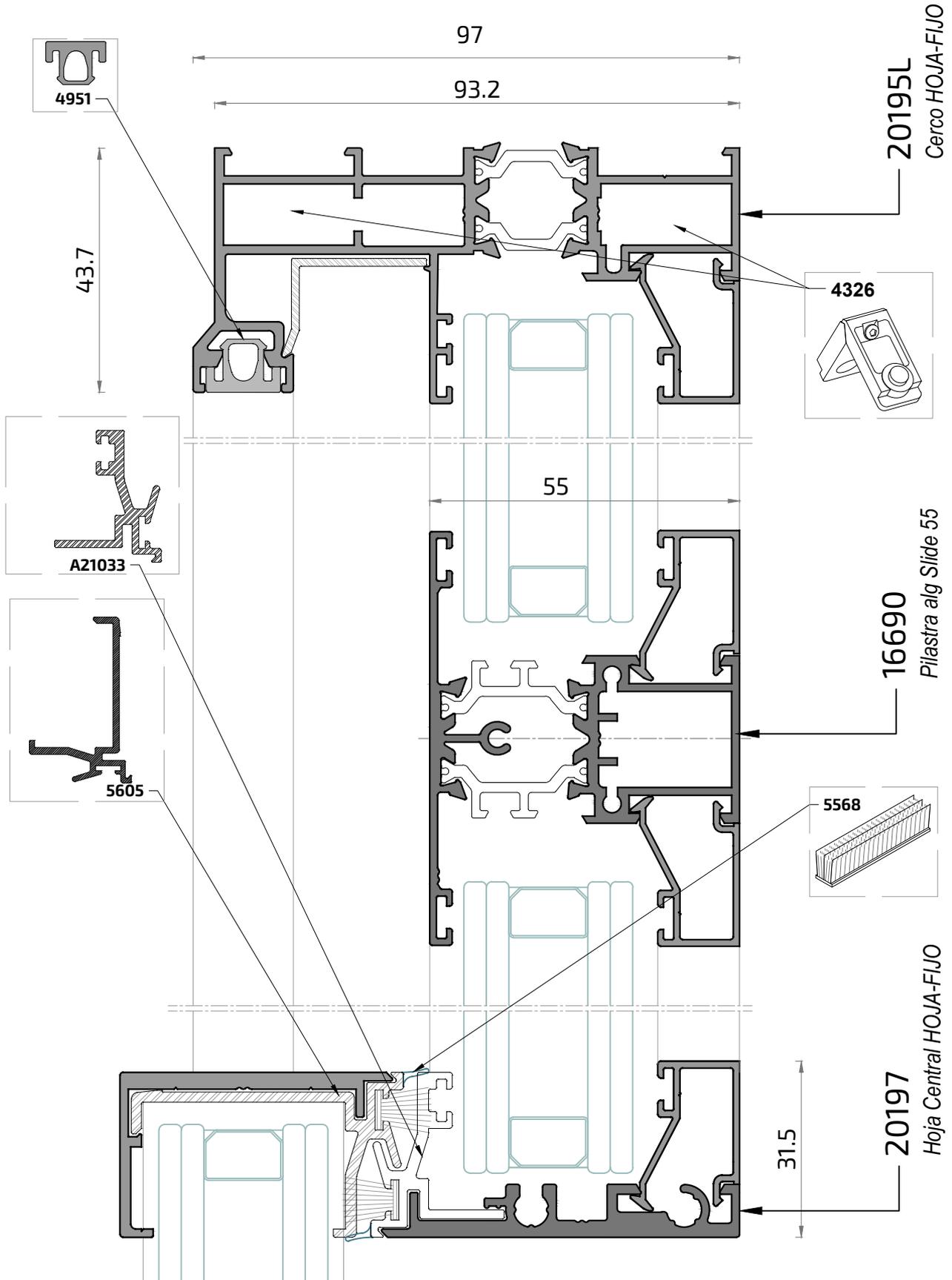
3.11 SECCIÓN HORIZONTAL HOJA-FIJO



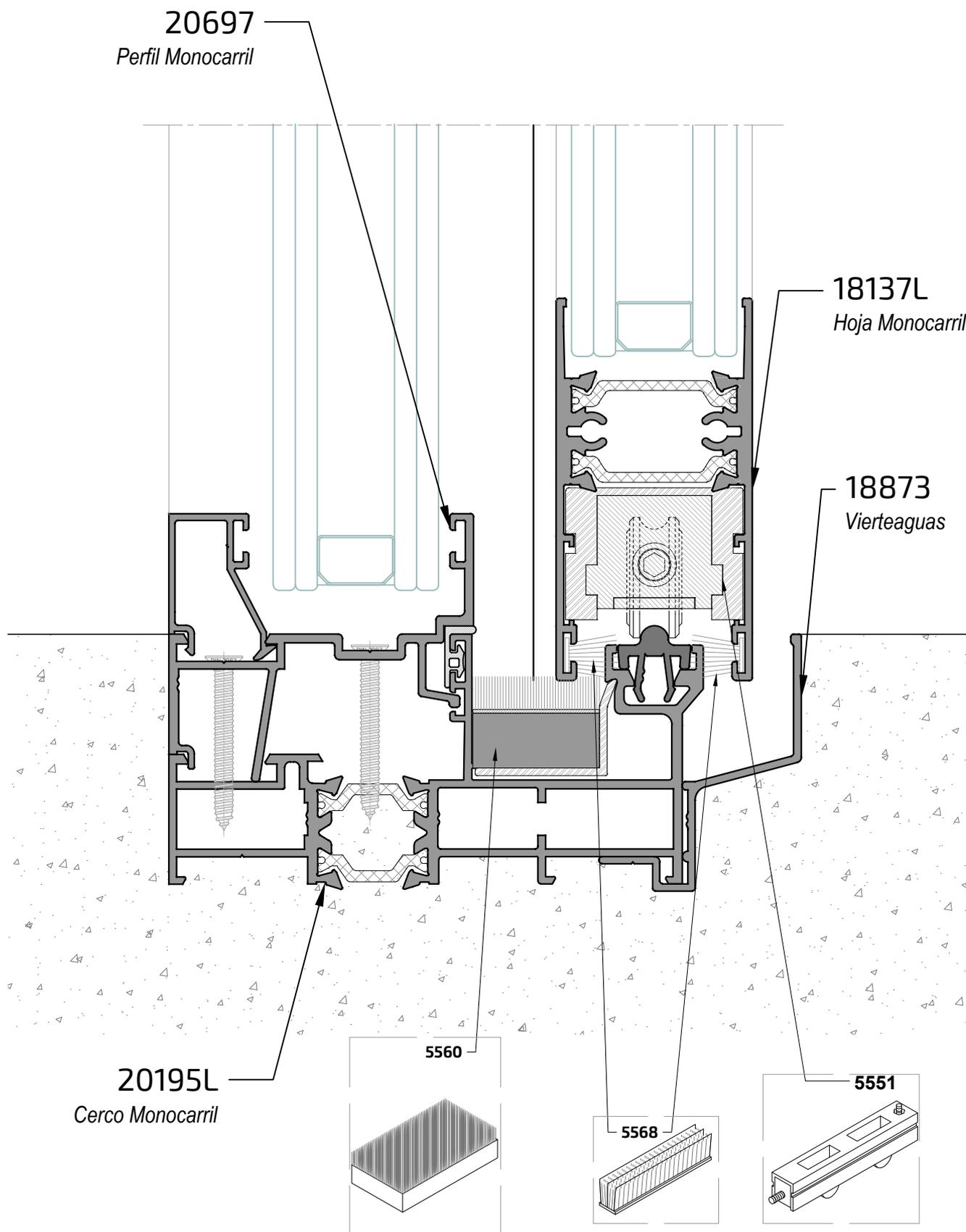
3.12 SECCIÓN HORIZONTAL HOJA-FIJO



3.13 SECCIÓN PILASTRA HOJA FIJA

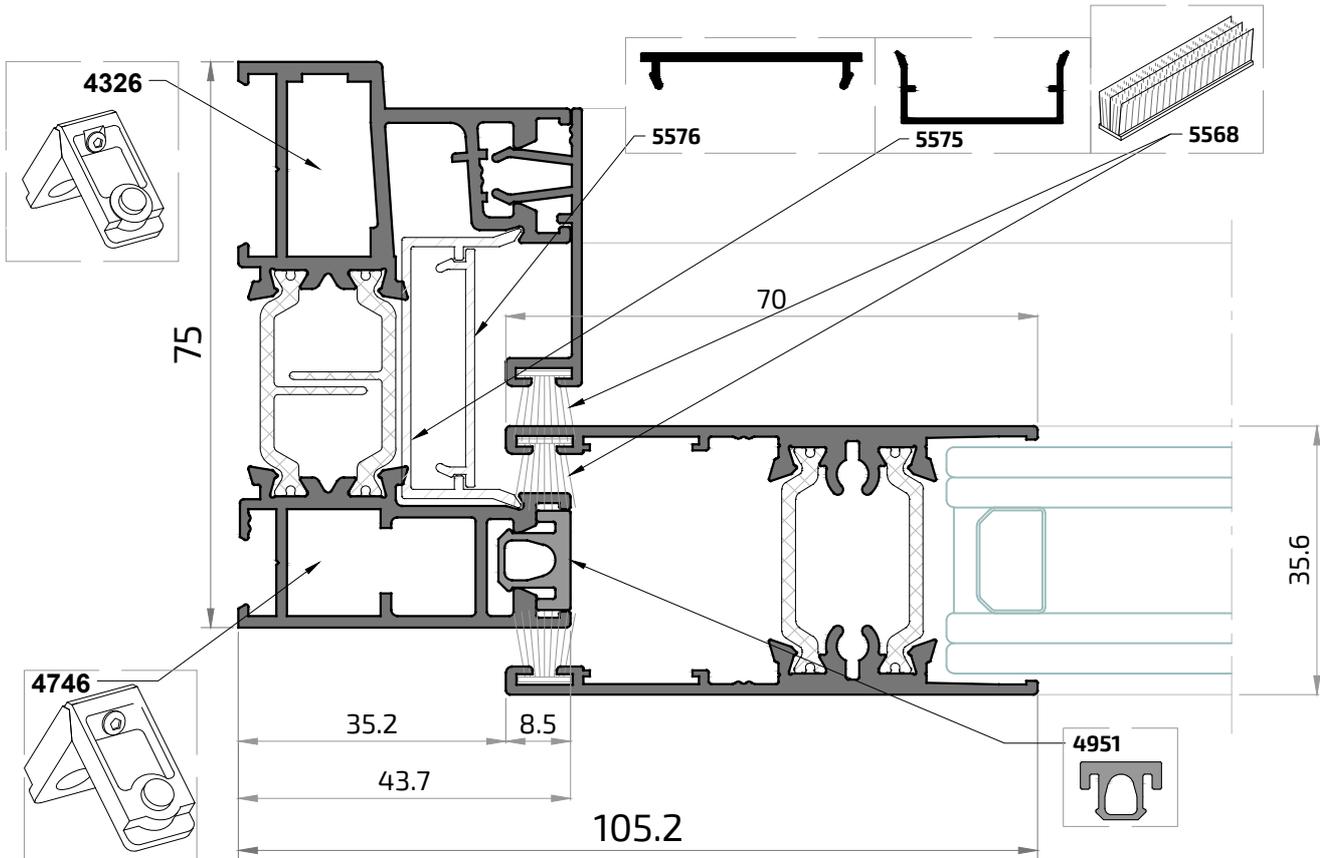


3.14 SECCIÓN VERTICAL INFERIOR HOJA-FIJO



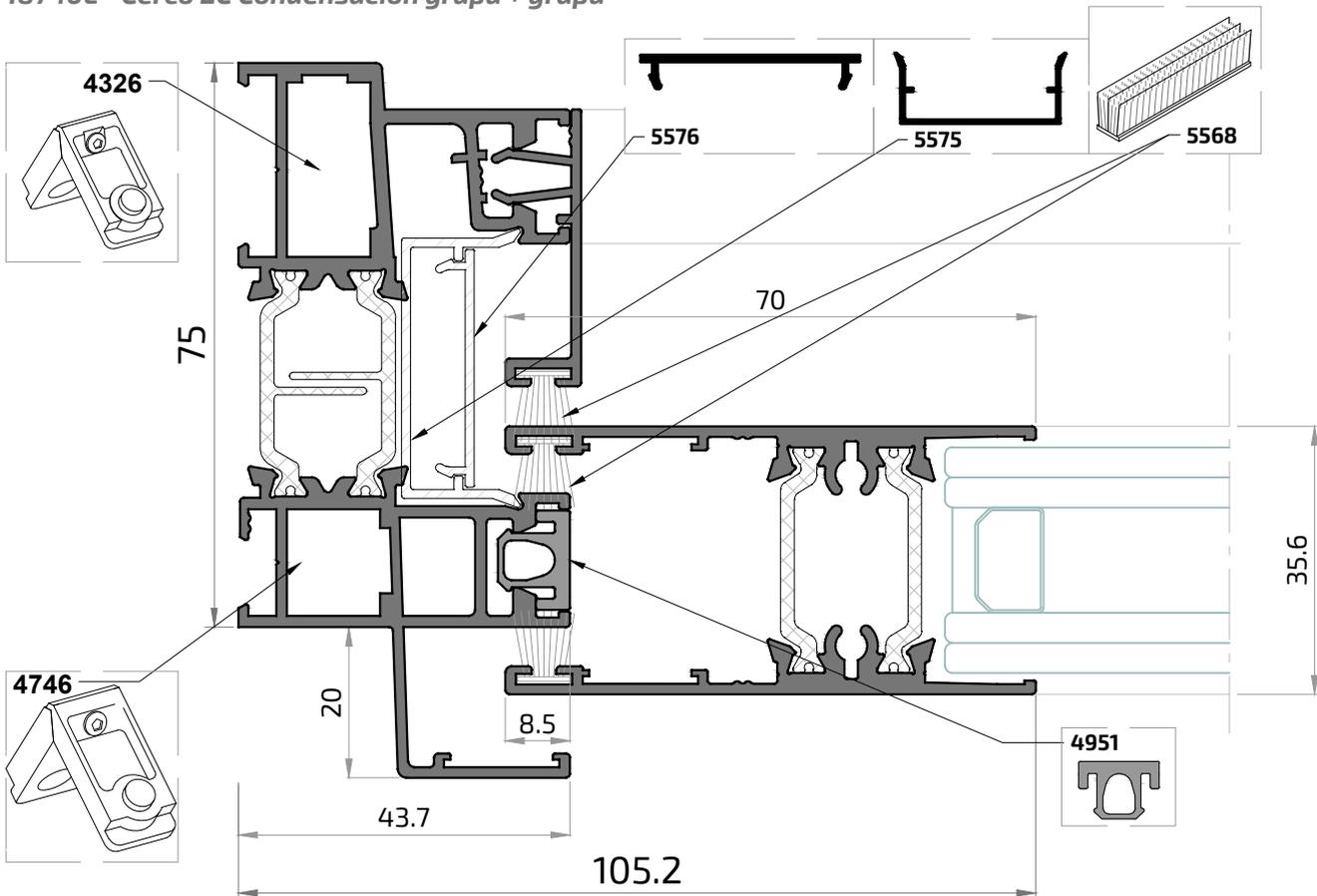
3.15 SECCIÓN HORIZONTAL CERCO 2 CARRILES

18131L - Cerco 2C grapa + grapa

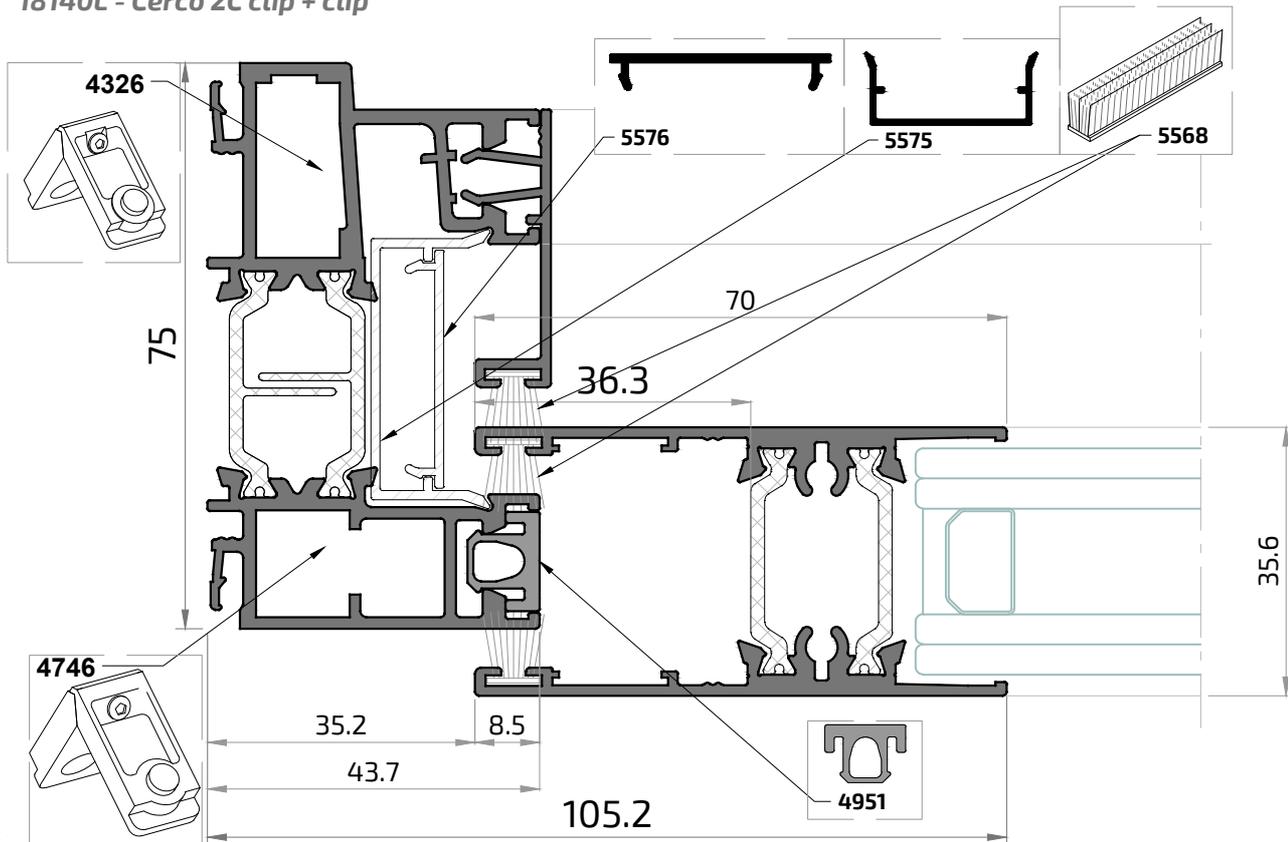


3.15 SECCIÓN HORIZONTAL CERCO 2 CARRILES

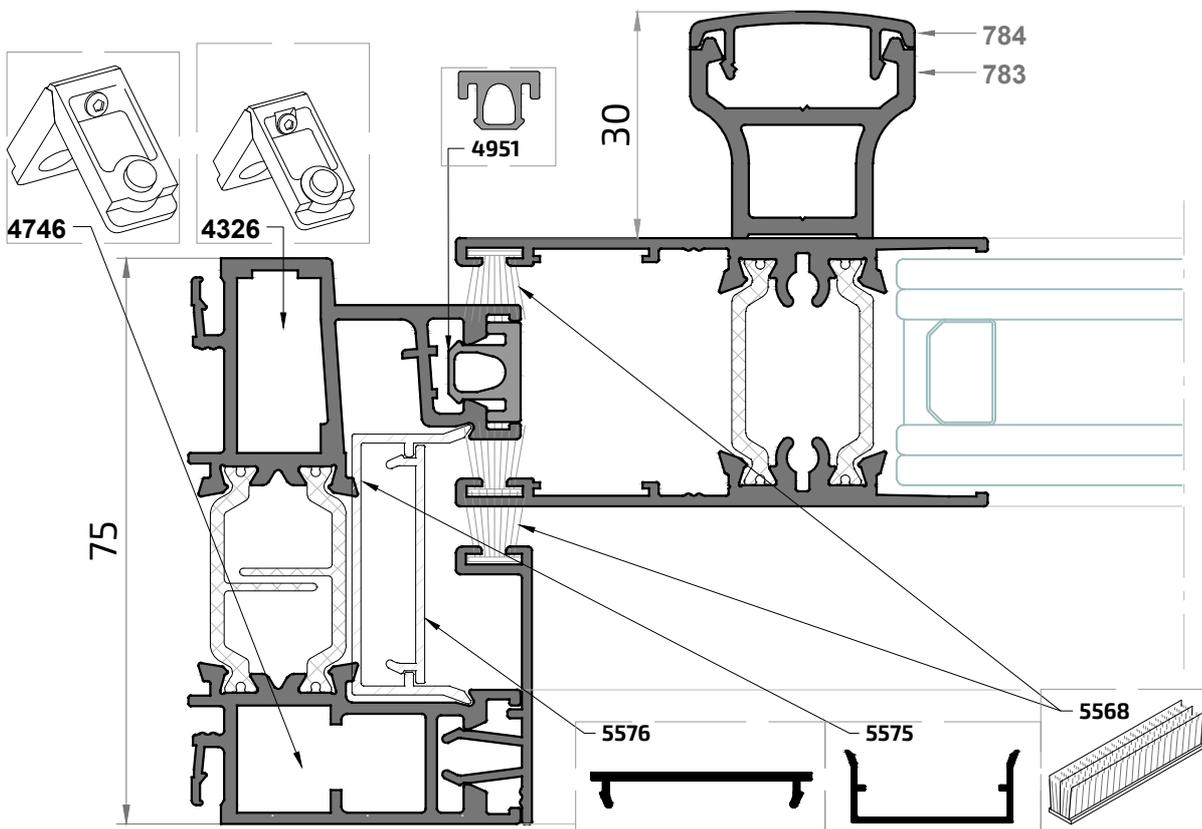
18740L - Cerco 2C Condensación grapa + grapa



3.16 SECCIÓN HORIZONTAL CERCO 2 CARRILES
18140L - Cerco 2C clip + clip



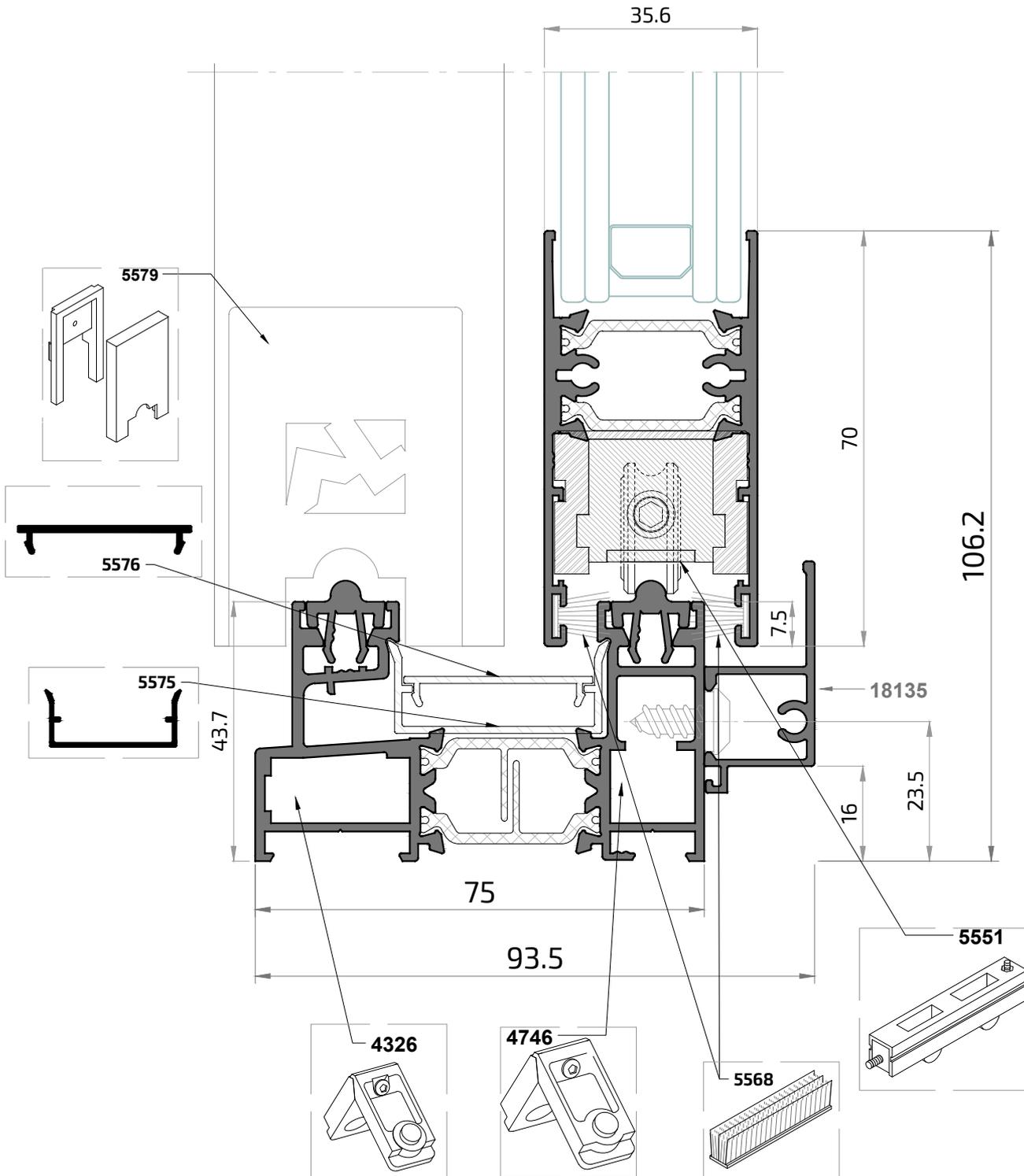
3.16 SECCIÓN LATERAL HOJA REFORZADA
783+784 - Perfil refuerzo hoja



3.17 SECCIÓN INFERIOR CERCO 2 CARRILES

18131L - Cerco 2C grapa + grapa

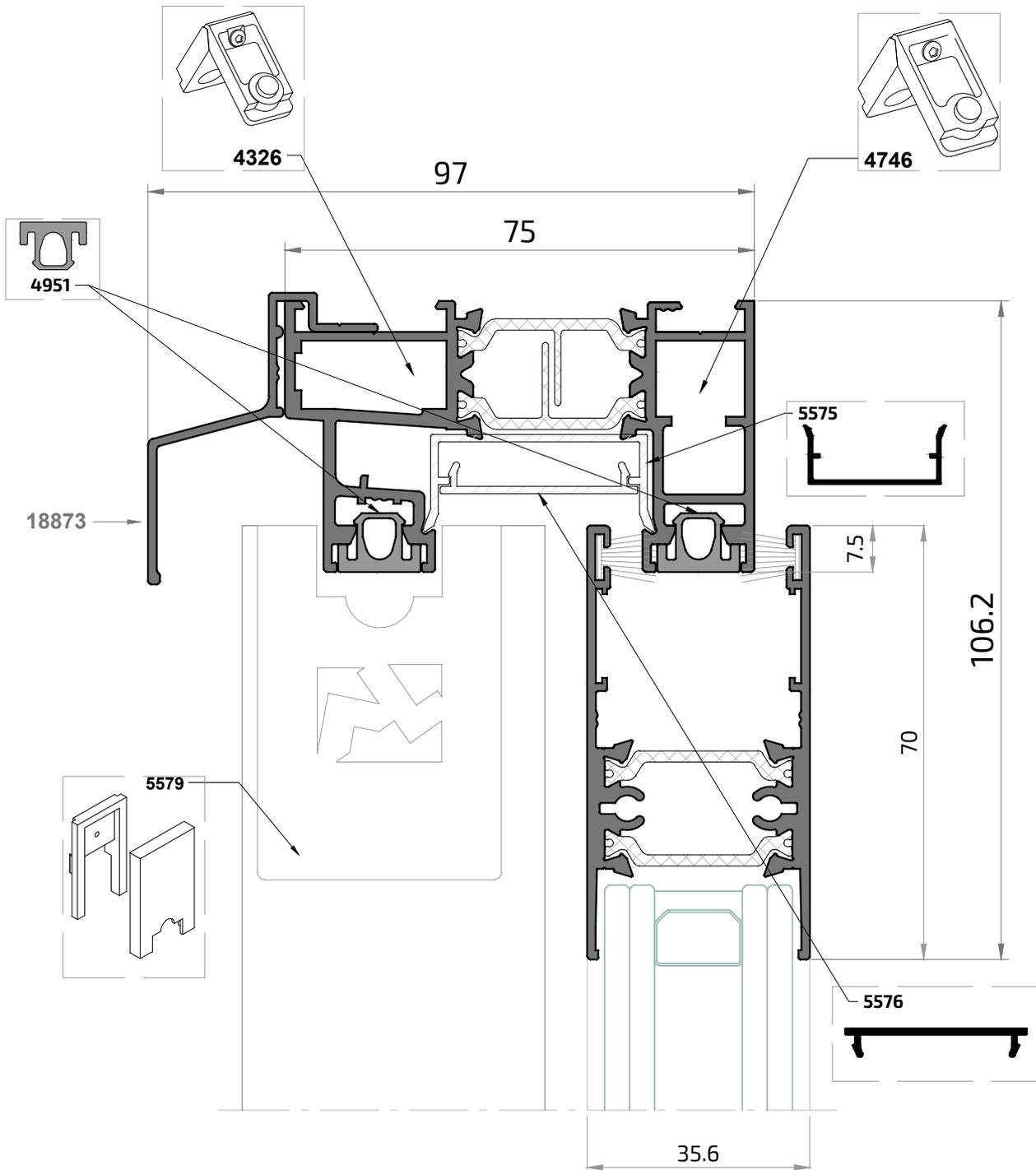
18135 - Recoge aguas postizo



3.18 SECCIÓN SUPERIOR CERCO 2 CARRILES

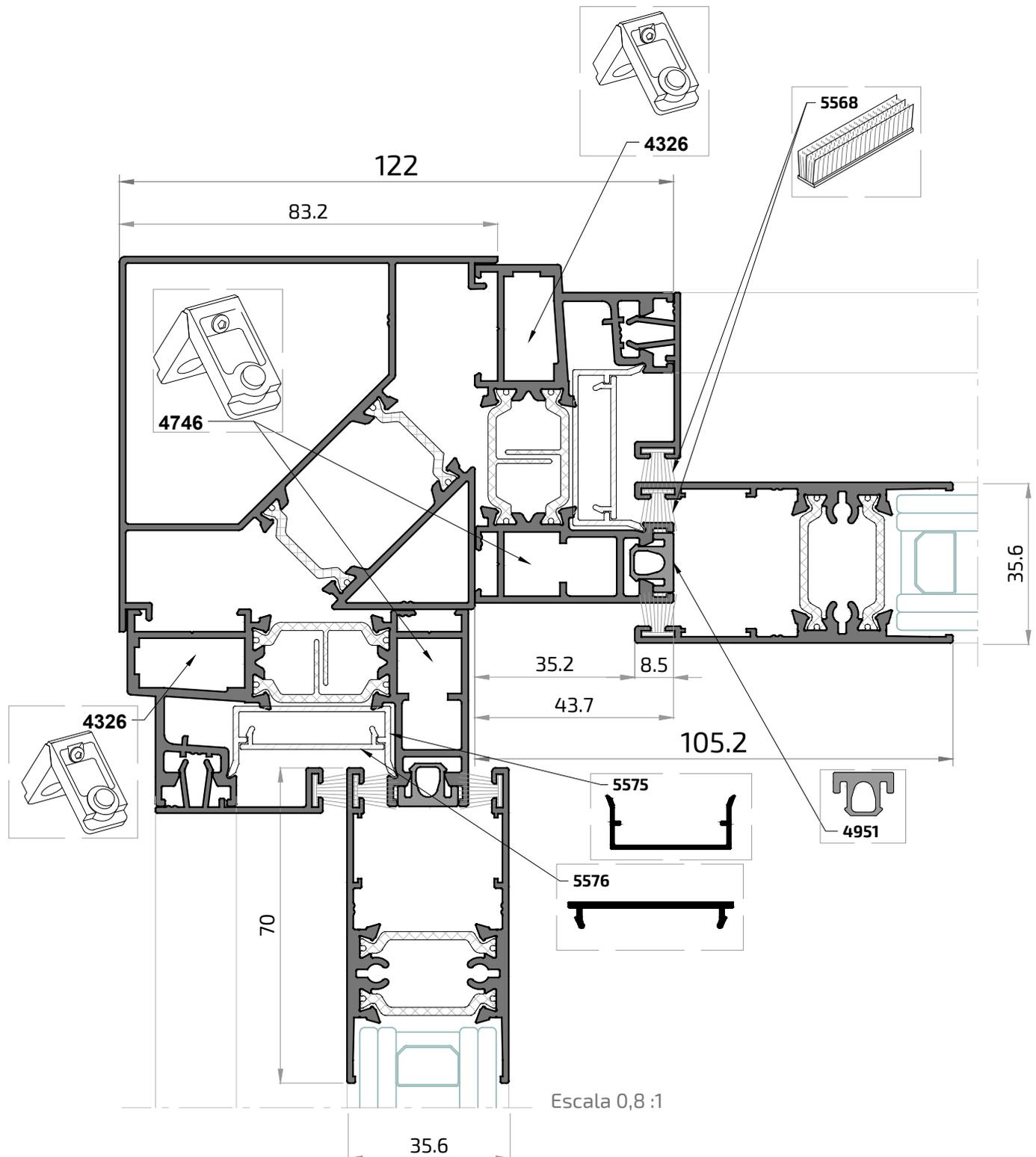
18131L - Cerco 2C grapa + grapa

18873 - Vierteaguas superior



3.19 SECCIÓN ESQUINERO RECTO

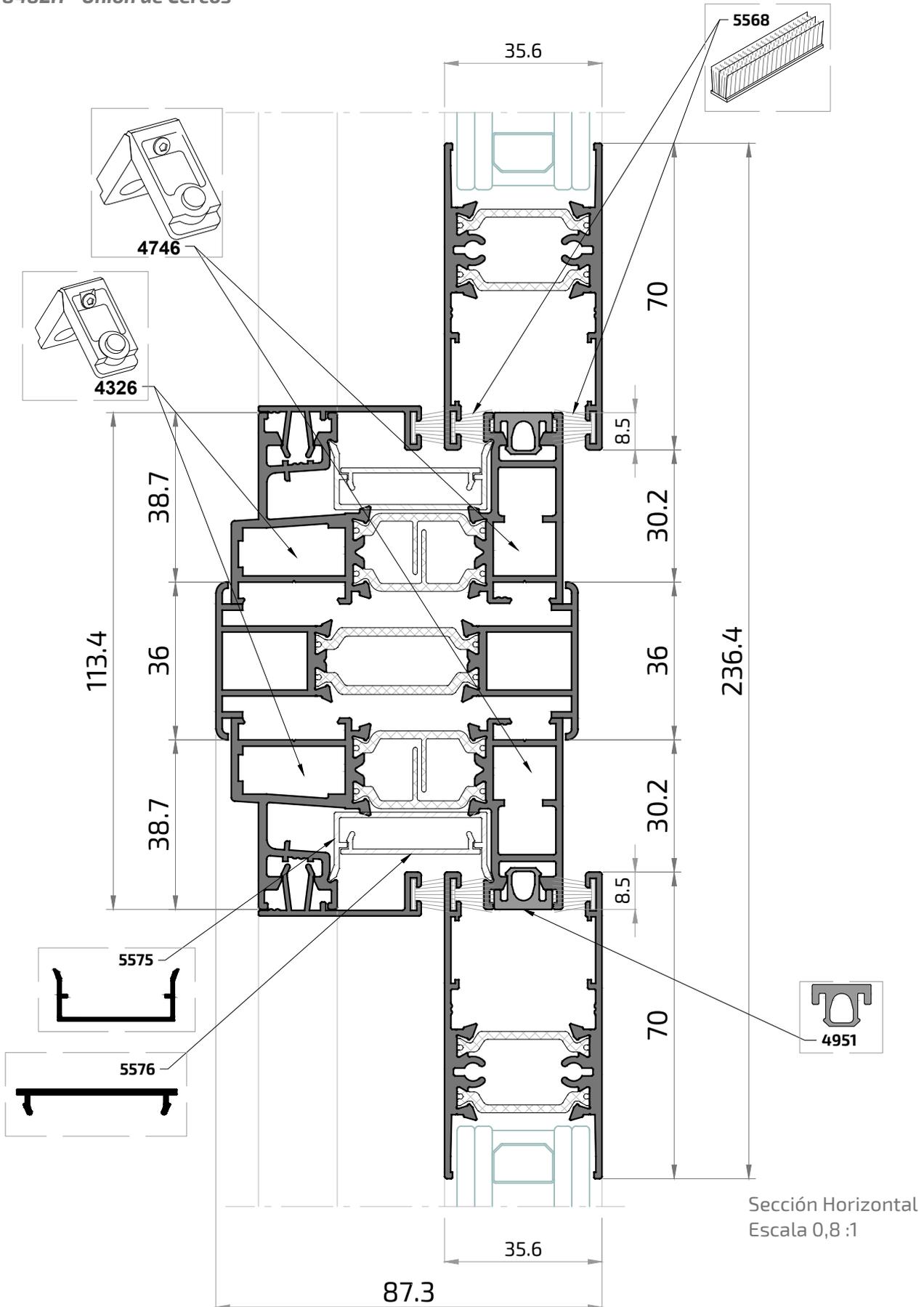
18215L - Esquinero recto 90



3.20 SECCIÓN UNIÓN DE CERCOS

18131L - Cerco 2C grapa + grapa

8482H - Unión de Cercos

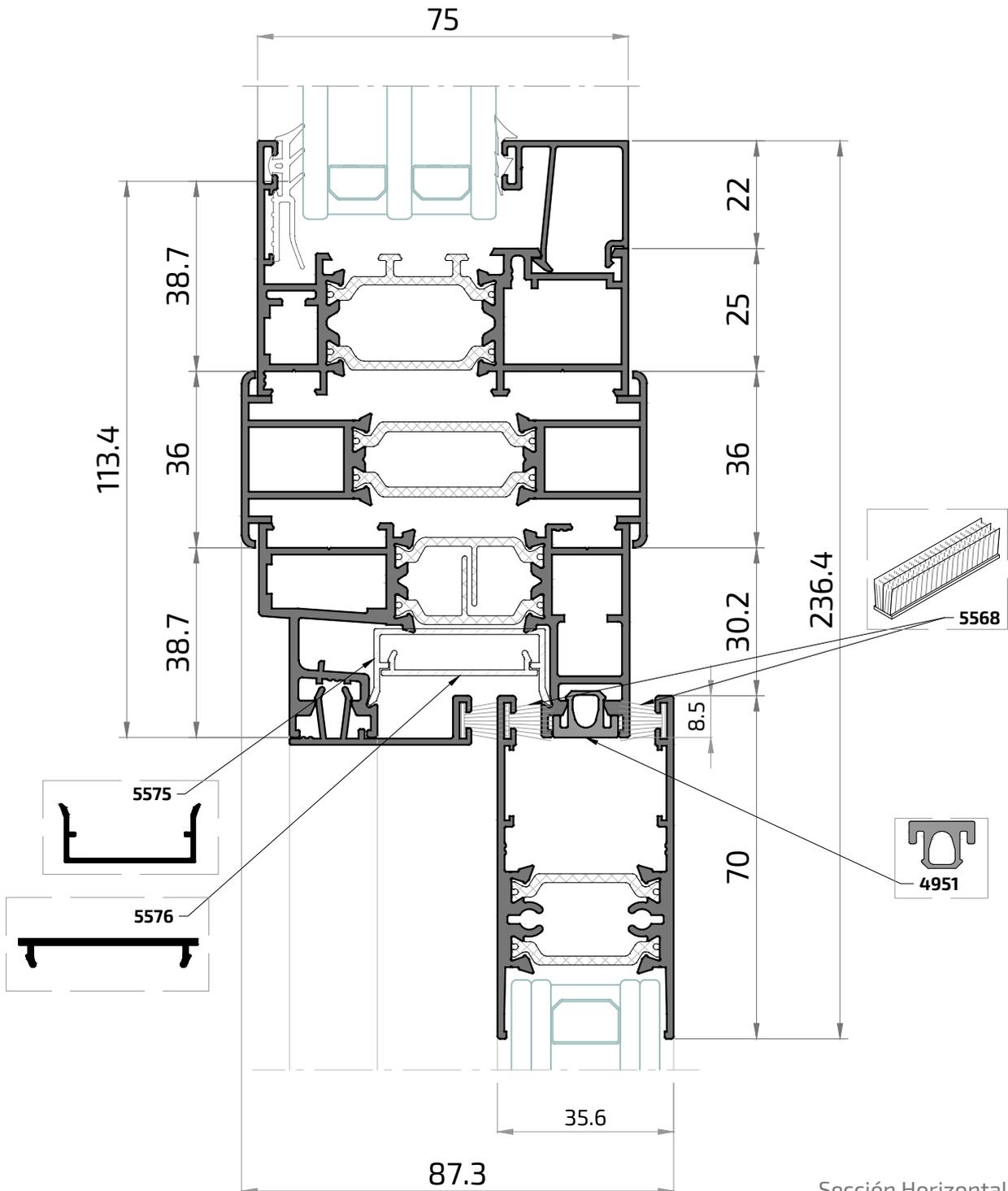


3.21 SECCIÓN CORREDERA CON FIJO LATERAL

18131L - Cerco 2C grapa + grapa

8482H - Unión de Cercos

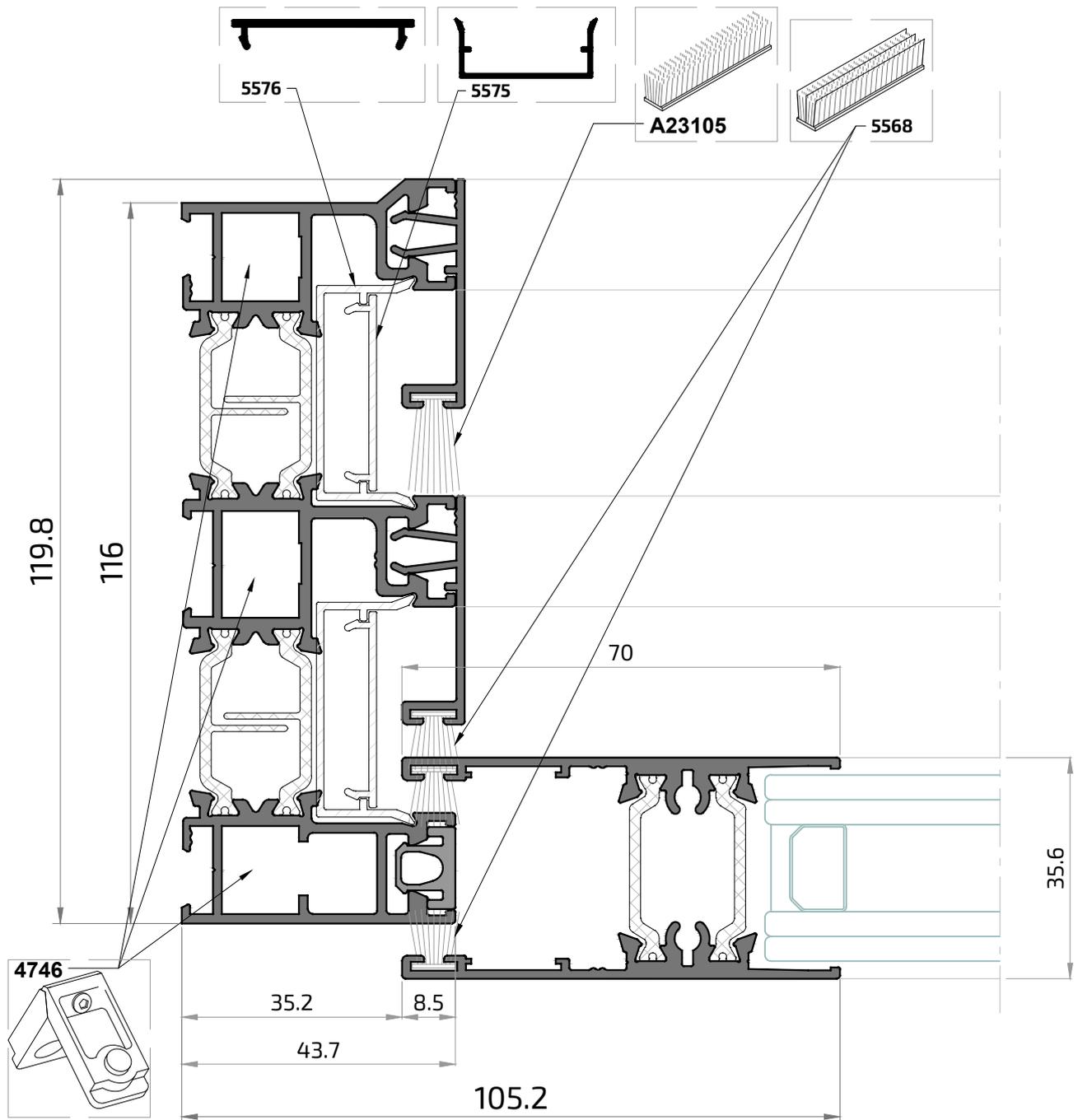
16332H - Cerco Fijo



Sección Horizontal
Escala 0,8 :1

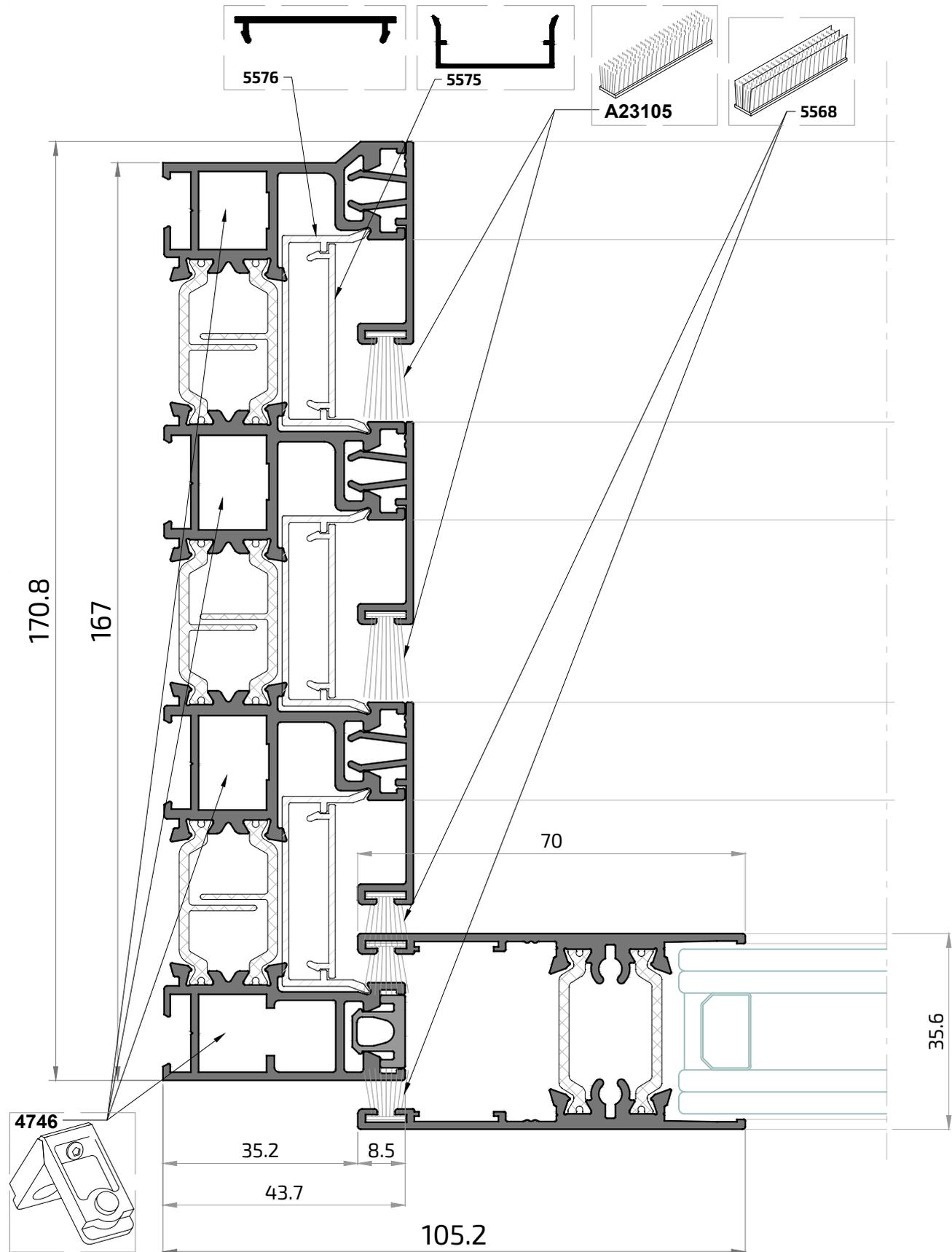
3.22 SECCIÓN LATERAL CERCO 3 CARRILES

18300L - Cerco 3C grapa + grapa



3.23 SECCIÓN LATERAL CERCO 4 CARRILES

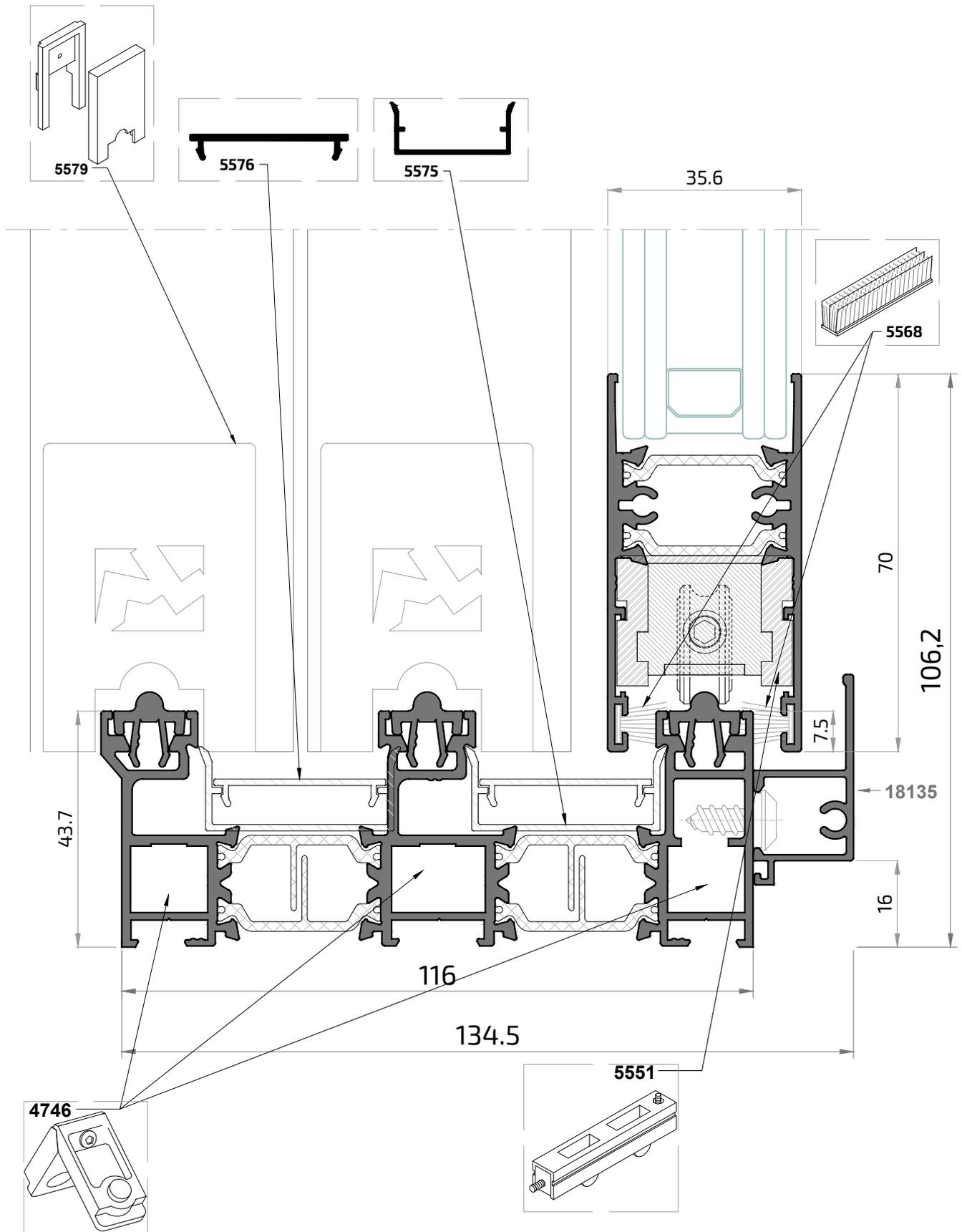
18760L - Cerco 4C grapa + grapa



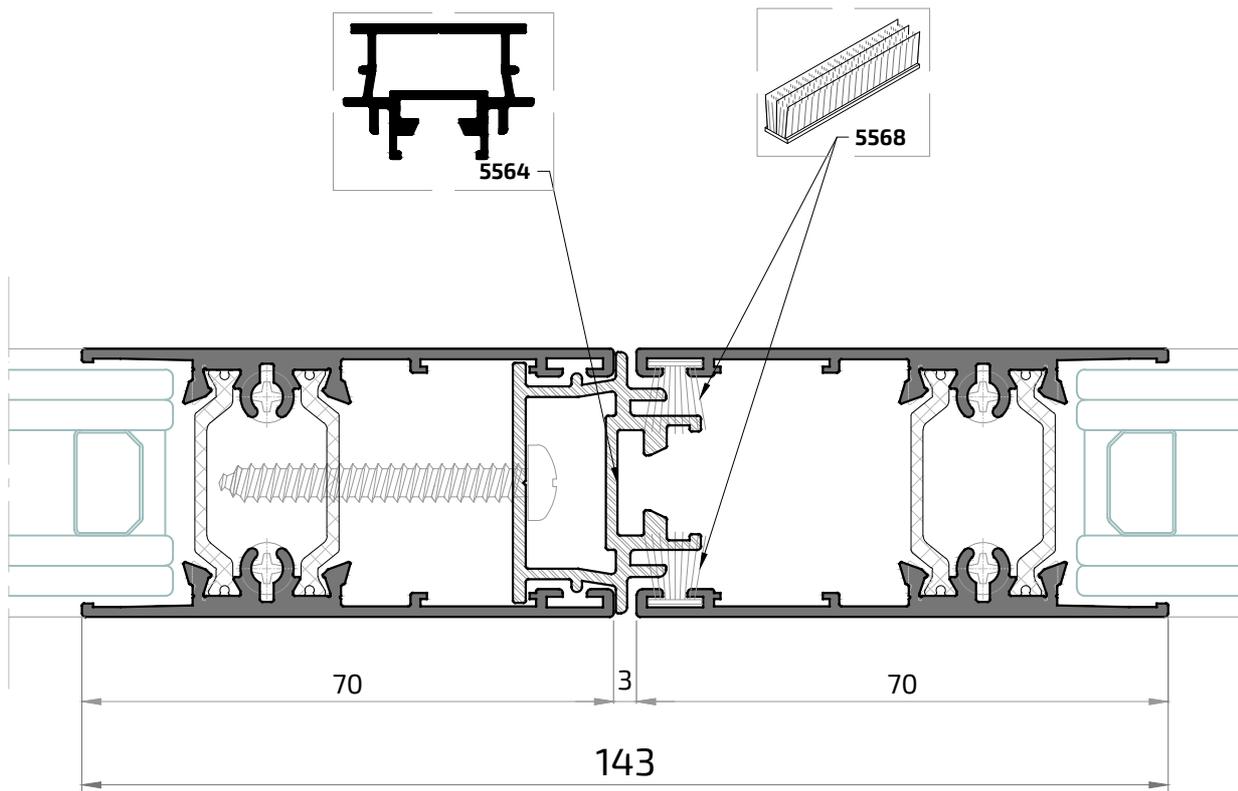
3.24 SECCIÓN INFERIOR CERCO 3 CARRILES

18300L - Cerco 3C grapa + grapa

18135 - Recoge aguas postizo



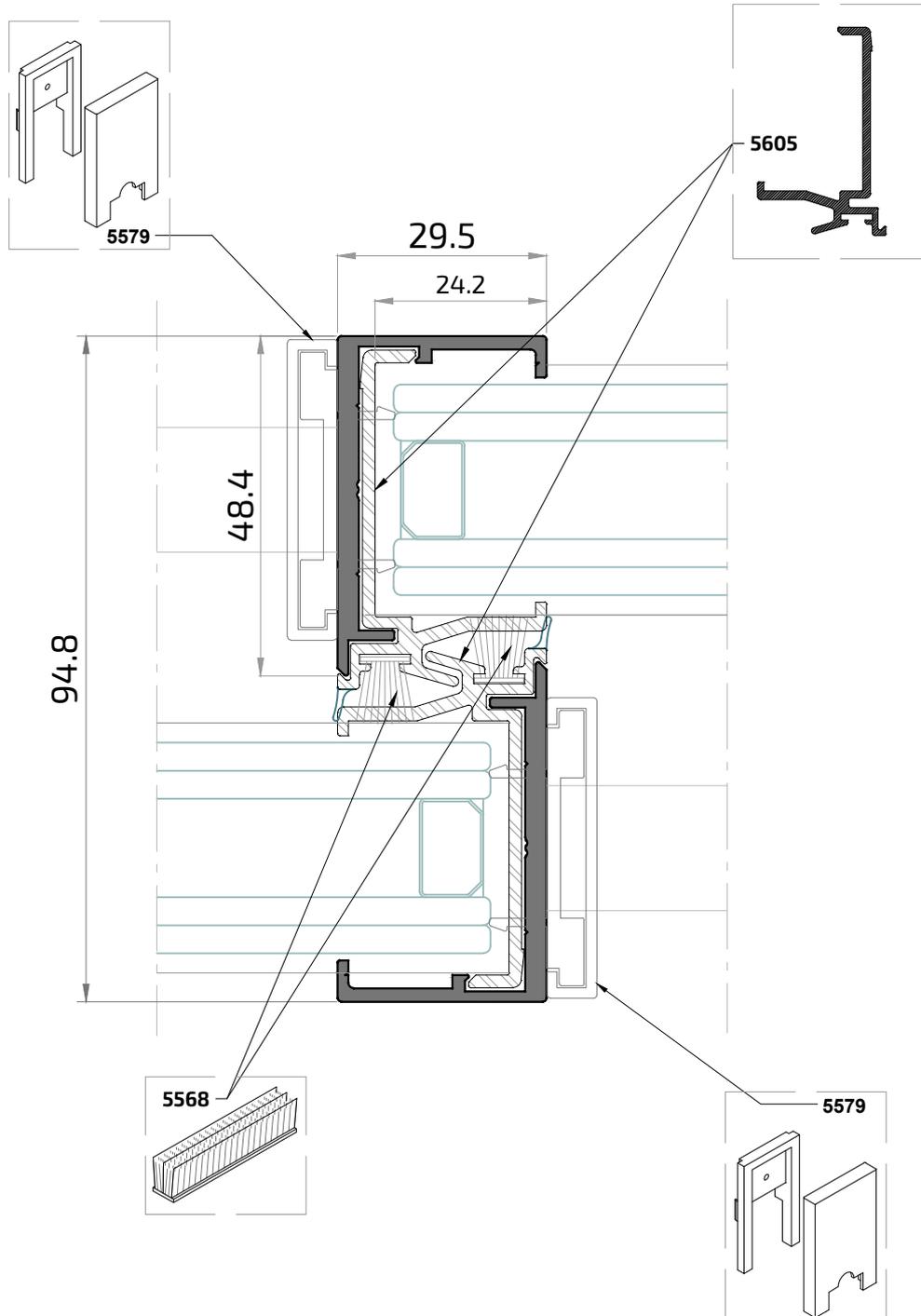
3.25 SECCIÓN HORIZONTAL ENCUENTRO 4 HOJAS



3.26 SECCIÓN CRUCE HOJA CENTRAL

18732 - Hoja Central

5572 - Embellecedor cruce Testa

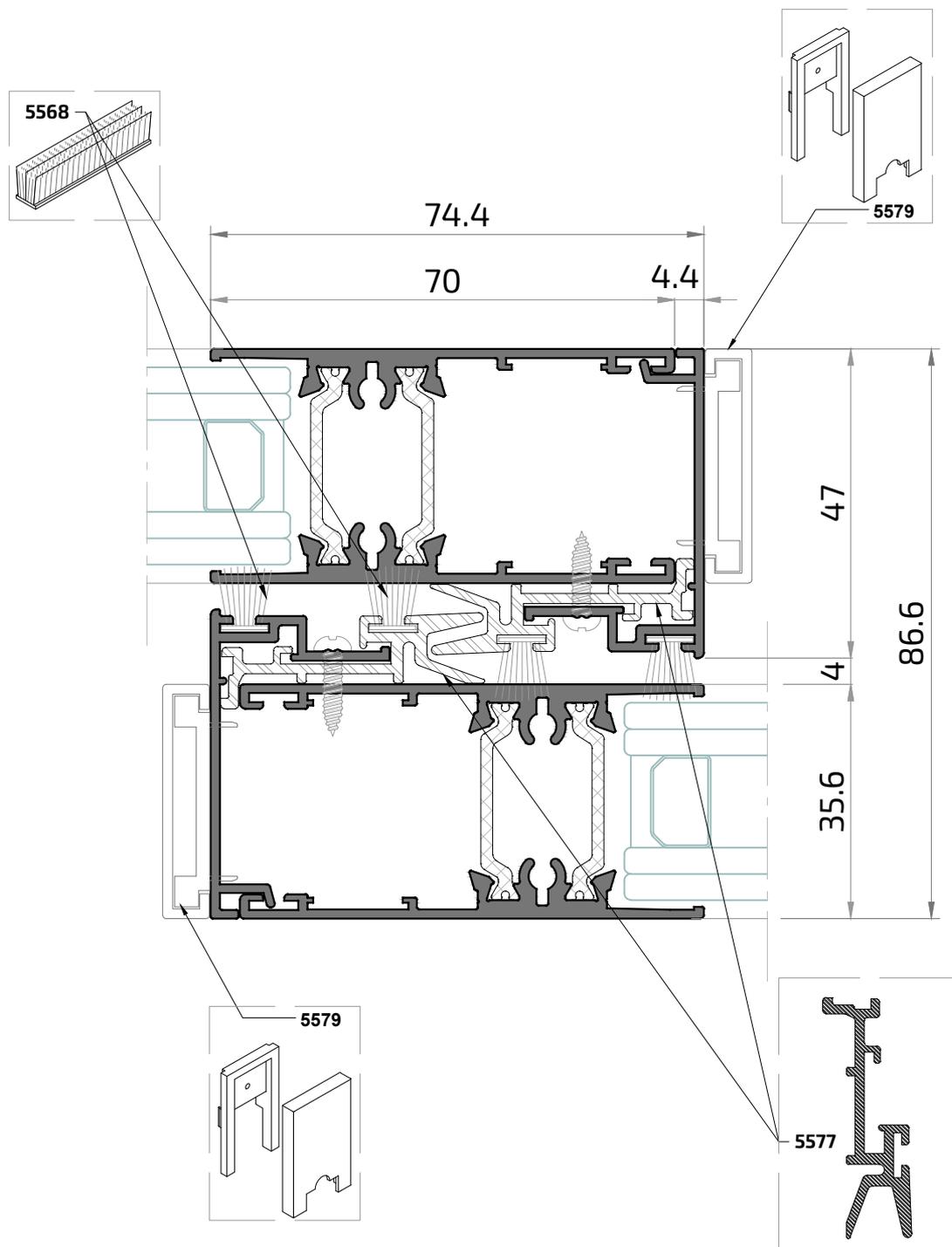


3.27 SECCIÓN HORIZONTAL CRUCE CENTRAL HOJA PERIMETRAL

18137L - Hoja Perimetral

18885 - Acople Central Hoja Perimetral

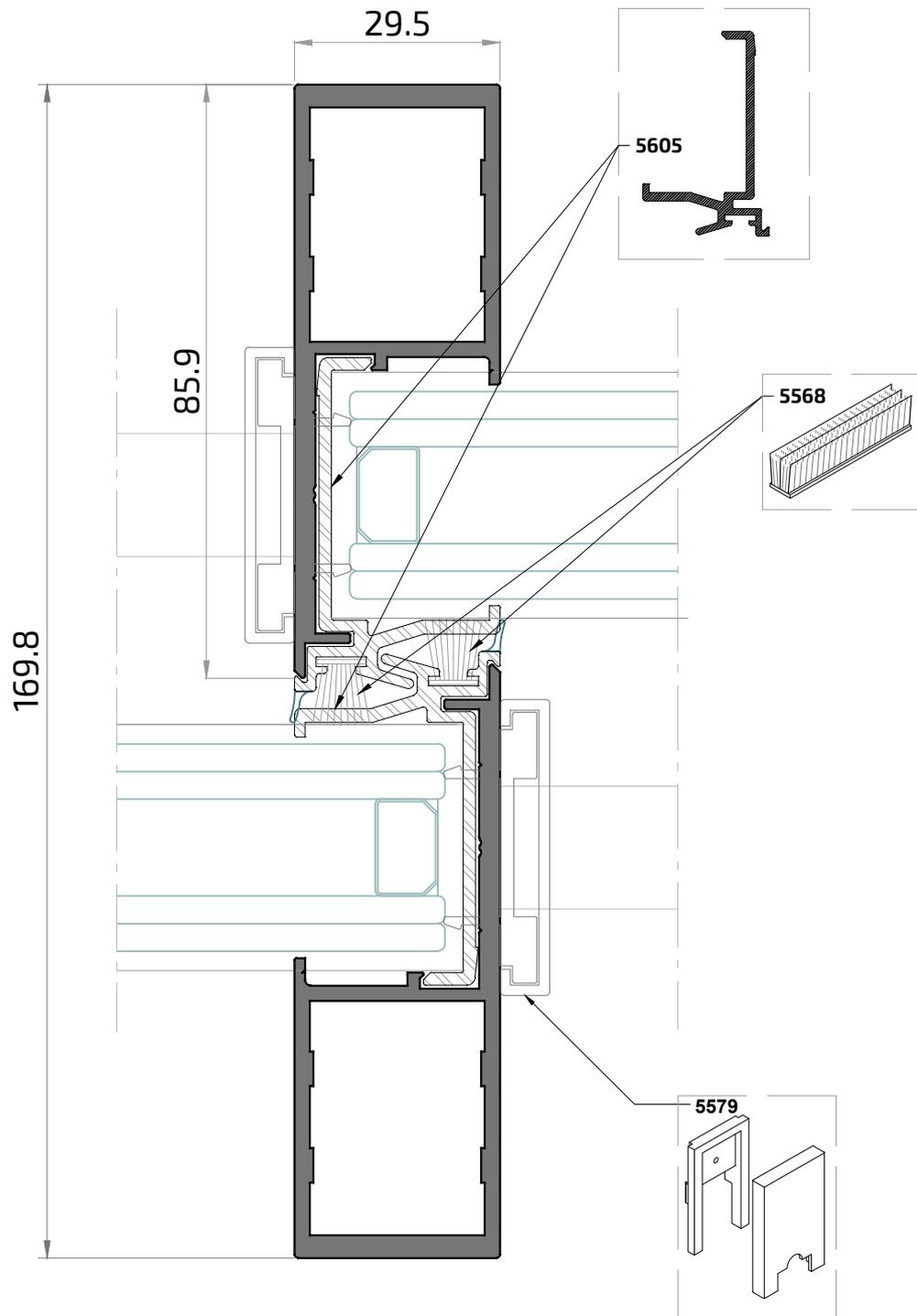
5579 - Embellecedor cruce Perimetral



3.28 SECCIÓN CRUCE HOJA CENTRAL REFORZADA

18891 - Hoja Central Reforzada

5572 - Embellecedor cruce Testa



ALUGOM

ALUGOM ALICANTE S.L.

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

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

ALUGOM BARCELONA S.A.U.

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

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

ALUGOM LORCA S.L.

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

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

ALUGOM MADRID S.A.U.

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

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

ALUGOM MADRID S.A.U.

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

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

ALUGOM TORREJÓN S.L.U.

C/Ebanistería, 4
28850 Torrejón de Ardoz.
Madrid

Tel.: +34 91 676 61 34
al.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