

ALUGOM

CATÁLOGO

Serie ALG 83 PASSIVE HOUSE



JUNIO 2024



www.alugom.com

The ALUGOM logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font at the top right of the page.A photograph of the ALUGOM building entrance, featuring a modern design with large glass windows and a blue frame. A decorative, curved, perforated metal canopy is positioned over the entrance steps. In the background, three flags (Spanish, European Union, and another) are visible on tall poles against a blue sky with 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 férreas en el aire. Por todo ello, es fundamental almacenar el material tras su recepción en un lugar seco y a cubierto, así como evitar grandes cambios de temperatura. No exponer al sol los embalajes con película plástica protectora. No arrastrar las barras al retirarlas del paquete o de la estantería: levantarlas para evitar rozaduras. Para mover perfiles en bruto o tratados, lleve siempre guantes secos y limpios.

PRECAUCIONES DE PUESTA EN OBRA.

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

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

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

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

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

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

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

Todos los datos incluidos en este catálogo son indicativos, teniendo un valor meramente informativo, figurando dichos datos exclusivamente como apoyo a la fabricación de nuestros sistemas, estando sujeto a cualquier tipo de modificación que

ALUGOM entienda oportuna sin previo aviso tanto en los perfiles y accesorios como en las cotas y/o detalles que se incluyen. Es responsabilidad del propio usuario vigilar que los resultados obtenidos con la ayuda de este documento, son correctos y aptos para la aplicación prevista, así como el respeto a la normativa y reglamentación vigente en cada momento, y no implica responsabilidad alguna por parte de ALUGOM.

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

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

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

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

SOPORTE TÉCNICO ALUGOM

GENERADOR DE PRECIOS CYPE

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

SOFTWARE DE AYUDA ADAPTADOS A LAS SERIES ALUGOM

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

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

SOPORTES PARA EL DISEÑO Y LA REDACCIÓN DE PROYECTOS

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

GENERADOR DE PRECIOS PRESTO

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

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

El material del futuro. El aluminio no tiene límites de formas y colores. No generan problema alguno una vez instaladas independientemente de su forma, medida y orientación

Material inagotable. La Bauxita, material del que se obtiene el aluminio constituye aproximadamente el 8% de la corteza terrestre, es el tercer elemento más abundante del planeta

El Aluminio es 100 % reciclable. Puede refundirse con bajos costes de energía indefinidamente. Cuantas más veces se recicle, más económico resulta, con su consiguiente ahorro de energía.

Su tasa de recuperación en edificación es mayor al 85 %

Con el reciclado del aluminio se ahorra un 95 % de la energía utilizada en su producción inicial, sin riesgo de alteración en sus propiedades.

El aluminio es un material respetuoso con el medio ambiente y ecológico. En caso de incendio no se originan gases nocivos. La aplicación de sistemas de carpintería con Rotura del Puente Térmico puede ahorrar hasta un 40 % de la energía susceptible de perderse por la ventana.

Material de excelentes prestaciones, durabilidad y resistencia a la corrosión, soporta la radiación ultravioleta, y por lo tanto una muy larga vida útil. El aluminio es inalterable con el paso del tiempo. No se estropea ni se deforma. Las estructuras creadas con aluminio mantienen sin necesidad de tomar

medidas, su superficie con las mismas cualidades que el primer día.

Excelente relación resistencia/peso. Con un peso específico de tan solo 2,7 g/cm³, es un material muy ligero y tiene una resistencia muy elevada que puede calcularse con máxima precisión. El

aluminio cumple todas las exigencias de rendimiento y reduce al mínimo las cargas en la estructura de soporte. Eso lo convierte en un material perfecto para los trabajos de rehabilitación de edificios

Maleabilidad y versatilidad en su diseño y aplicación. Diseño flexible y estético. Los perfiles de aluminio pueden adoptar cualquier forma.

Presenta amplias posibilidades de construcción y aperturas y tipologías que lo hacen disponer de soluciones ilimitadas para el diseño de sus proyectos. Además, tiene la posibilidad de un amplio abanico de acabados. Es el material ideal para la arquitectura moderna.

Incombustibilidad y gran resistencia al fuego. El rango de fusión de las aleaciones de aluminio empleadas en algunos casos es superior a 600° C, además su buena conductividad térmica hace que el calor se distribuya rápidamente por toda la masa, impidiendo grandemente las fusiones locales en caso de incendio.

Inocuidad, e higiene, al no emitir ninguna sustancia e impedir el crecimiento de bacterias. Resistencia a la humedad y es inodoro.

Fácil de conservar. El aluminio presenta un mantenimiento sencillo. Gracias a su acabado liso y pulido, el aluminio no atrae el polvo ni la suciedad. Excepto su limpieza, no necesita ningún tipo de mantenimiento.

El aluminio ofrece un factor de

aislamiento térmico excepcional. Una ventana de aluminio garantiza un aislamiento óptimo frente al frío y el calor, y cumple todos los requisitos legales sobre eficiencia energética y el CTE.

El aluminio ofrece un aislamiento acústico óptimo. Un perfil de aluminio puede incorporar sin dificultad cristales de gran espesor, elemento esencial para lograr una buena protección contra el ruido.

El aluminio garantiza una total estanqueidad al aire, al agua y al viento.

Material con un alto nivel de seguro antifracción, gracias a su resistencia en conjunto con herrajes especiales.

Dilata menos que otros materiales, por ello, es ideal sobre todo para puertas de entrada con cerraduras.

VENTAJAS DEL ALUMINIO

ALUGOM presenta el sistema practicable de aluminio ALG 83 PASSIVE HOUSE, fabricada con cerco y hoja de ventana, reduciendo así el impacto visual del aluminio, permitiendo una visión mas limpia y extensa, con excelentes características técnicas de estanqueidad y térmicas que la convierten en la serie de carpintería metálica idónea para edificaciones de bajo consumo energético.



ID 1922wi04

ALG83 PASSIVE HOUSE

Con el Certificado de componente-ID 1922wi04, esta carpintería ha sido certificada para la categoría warm-temperate ($U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$) por el PASSIVE HOUSE INSTITUTE, convirtiéndose en la solución más apropiada para las edificaciones en las que se pretende conseguir una arquitectura sostenible con el mínimo consumo energético, dentro de las zonas con climas cálidos y templados, en los que se encuentra el territorio español.

Carpintería practicable de tres cámaras con RPT y un diseño robusto, con una gran versatilidad y un alto aislamiento térmico gracias a sus espumas especiales en marco y hoja, además de estar ensamblada

con poliamidas de 42 y 45 mm con baja conductividad Low Lambda. Permite hasta 61 mm de galce de vidrio, pudiéndose realizar grandes ventanales para mejorar el confort y la luminosidad de las viviendas o edificios.

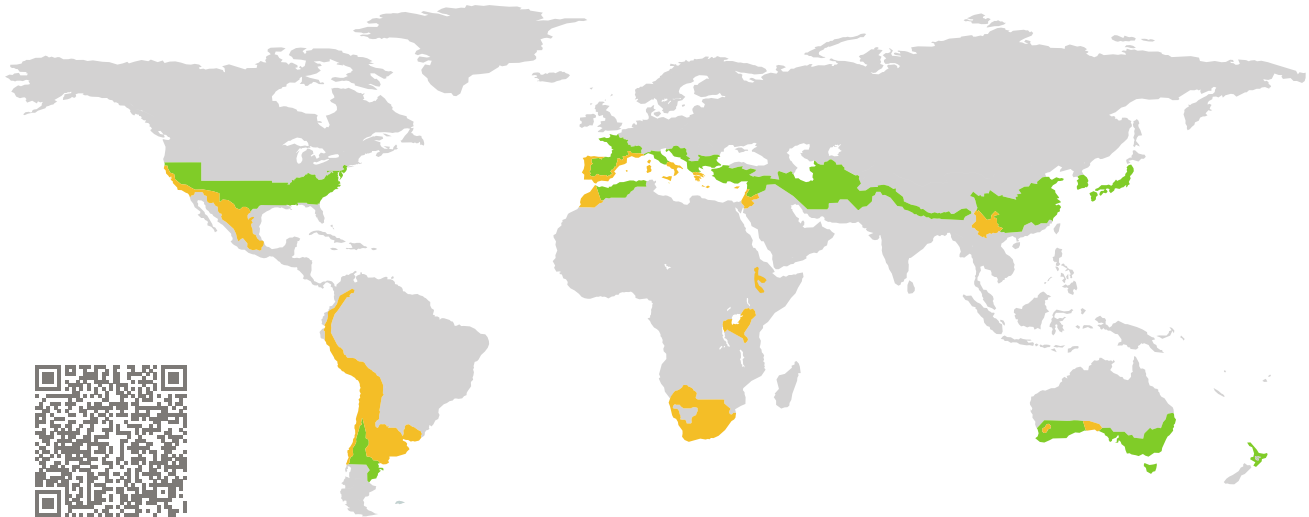
Marco y hoja con una profundidad de 83 y 90 mm respectivamente. Dicho sistema posibilita todo tipo de aperturas practicables tanto al interior como al exterior, oscilo batientes, oscilo paralelas, así como sistemas de herrajes de bisagras vistas y ocultas (C.H.I.C.).

CERTIFICATE

Certified Passive House Component

Component-ID 1922wi04 valid until 31st December 2024

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany

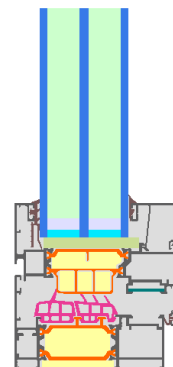


Category: **Window Frame**
Manufacturer: **GRUPO ALUGOM,
Mostoles,
Spain**
Product name: **ALG 83 PASSIVEHOUSE**

**This certificate was awarded based on the following
criteria for the warm, temperate climate zone**

Comfort $U_W = 1.00 \leq 1.00 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
 $U_{W,\text{installed}} \leq 1.05 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
with $U_g = 0.90 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Hygiene $f_{Rsi=0.25} \geq 0.65$



Passive House
efficiency class

phE

phD

phC

phB

phA

www.passivehouse.com

warm, temperate climate



**CERTIFIED
COMPONENT**

Passive House Institute



ID 1922wi04



alg 83 PASSIVE HOUSE

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

Sección de marco 83 mm

Sección de hoja 90 mm

Poliamida en cerco Varillas de 42 mm (Low Lambda)
(PA 6.6)

Poliamida en hoja Varillas de 42 y 45 mm (Low Lambda)
(PA 6.6)

Apertura Practicable:

Peso por hoja 120 kg ①

Apertura Oscilo-Batiente:

Peso por hoja 130 kg ①

Apertura Oscilo-Batiente con Herraje oculto:

Peso por hoja 150 kg ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1500 mm de anchura y 2500 mm altura

Máximo acristalamiento:

Cerco hasta 61 mm

Hoja hasta 61 mm

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

Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire *

UNE EN 1026 - EN 12207

CLASE 4

Estanqueidad al agua *

UNE EN 1027 - EN 12208

CLASE E2700

Resistencia al viento *

UNE EN 12211 - EN 12210

CLASE C5

Transmitancia térmica **

«Uw» Ventana

UNE EN ISO 10077-1

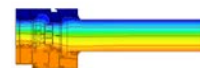
0,8 W/(m² K)

Transmitancia térmica

«Uf» Marco

UNE EN ISO 10077-2:2020

1,0 W/(m² K)



Aislamiento acústico ***

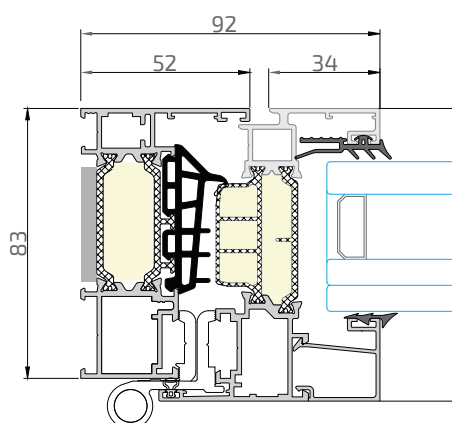
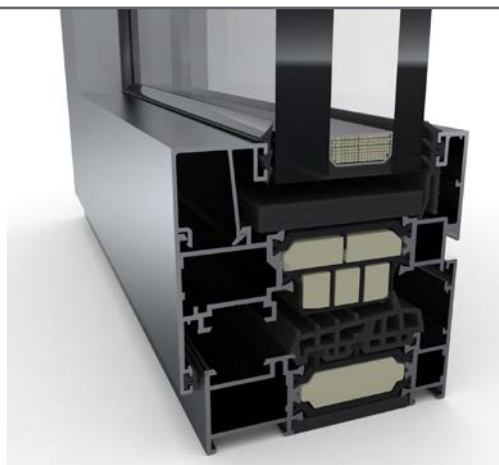
UNE EN 10140-2:2011

46 (-1;-4) dB

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm

** Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Ug: 0,5 W/m²K

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 6+6 Acústico/14/10Float/12/5+5 Acústico



MEDIDA MÍNIMA DE HOJA = 450mm



ALUGOM

DATOS
PERFILES



Serie alg 83 PASSIVE HOUSE



DATOS PERFILES

Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
20409P	Cerco ALG 83 PASSIVE HOUSE		1.136	0.552	40.9	5.70	0.883	0.164
20519P NO STOCK	Cerco con solape 83 PASSIVE HOUSE		1.282	0.627	54.45	12.98	1.269	0,289
20522P	Cerco balconera ALG 83 PASSIVE HOUSE		1.534	0.743	59.98	31.02	1.310	0.672
20237P	Hoja ALG 83 PASSIVE HOUSE		1.202	0.595	58.40	10.76	1.265	0,315
20523P	Hoja balconera ALG 83 PASSIVE HOUSE		1.723	0.851	83.21	42.73	1,754	0,895
20527P	Mangueton/Zocalo ALG 83 PASSIVE HOUSE		2.553	1.194	96.54	166.35	2,0918	2,310
20525P	Pilastra ancha 60 ALG 83 PASSIVE HOUSE		1.845	0.874	70.38	49.78	1,509	0,956
20521P	Pilastra ALG 83 PASSIVE HOUSE		1.288	0.625	50.15	11.05	1,070	0,299
20526P NO STOCK	Pilastra ancha tubular ALG 83 PASSIVE HOUSE		2.297	1.001	168.05	37.82	0,804	2,409
20238P	Inversora ALG 83 PASSIVE HOUSE		1.230	0.608	49.99	9.53	0,981	0,260
20528P	Perfil Condensacion ALG 83 PASSIVE HOUSE		0.920	0.465	3.51	46.16	0,154	2,025
20529P	Union de cercos ALG 83 PASSIVE HOUSE		0.942	0.461	47.05	3.14	1,046	0,174
8428	Vierteaguas hoja		0.094	61.6	0.029	0.098	0.043	0.098

Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

DATOS PERFILES



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

Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

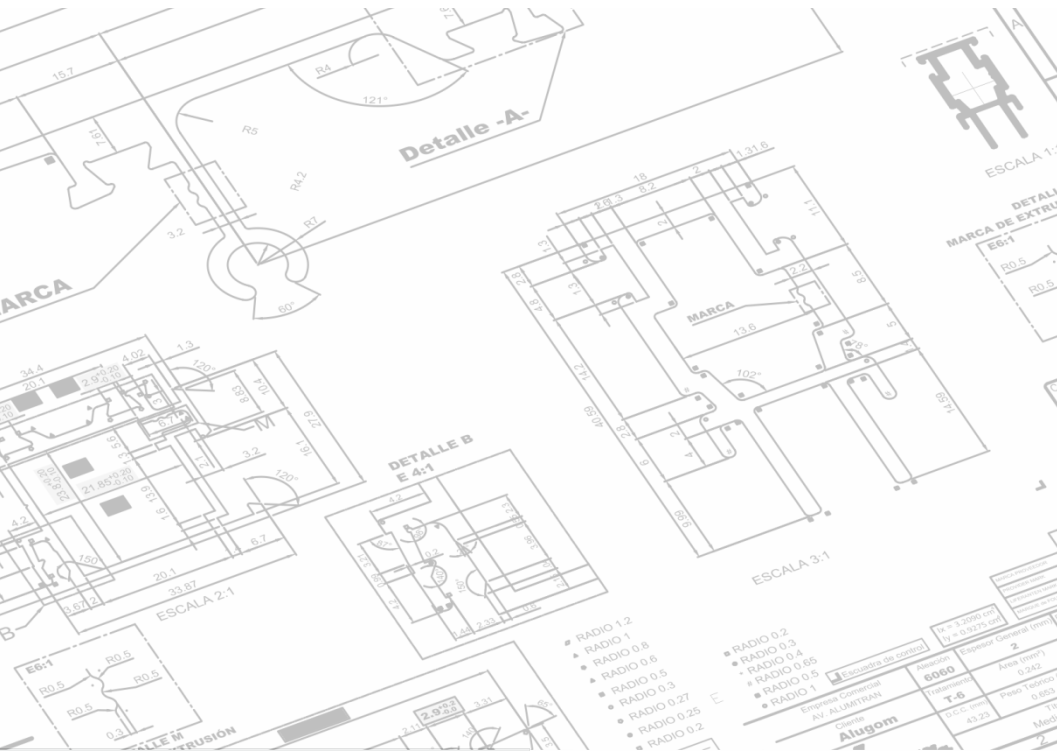
DATOS PERFILES



Ref.	Denominación	Diseño	Peso	Pe	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
20093	Junta de Cercos		0.172	82.2	0.134	0.047	-	-

NO STOCK

 FUERA DE STOCK Consultar plazo y condiciones de entrega



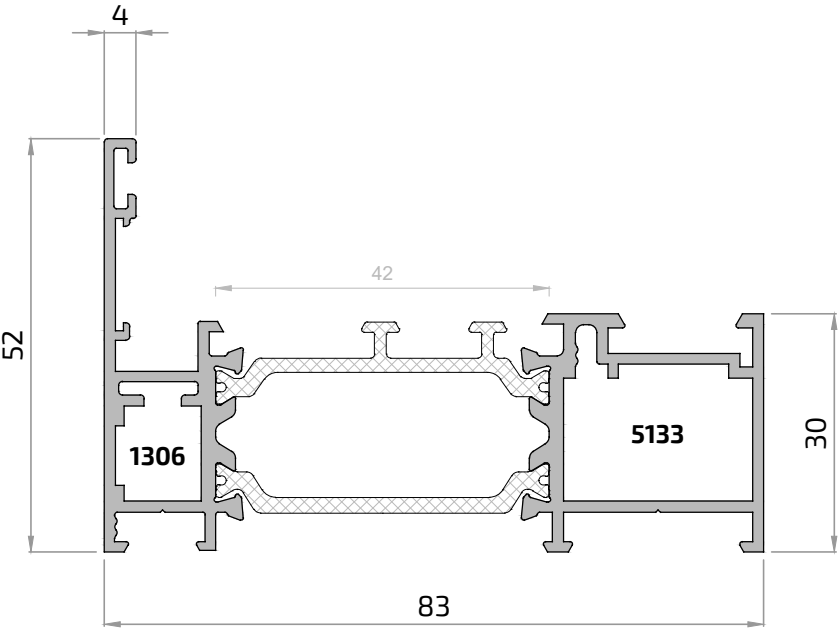
Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

PERFILES



20409P

Cerco ALG 83 PASSIVE HOUSE

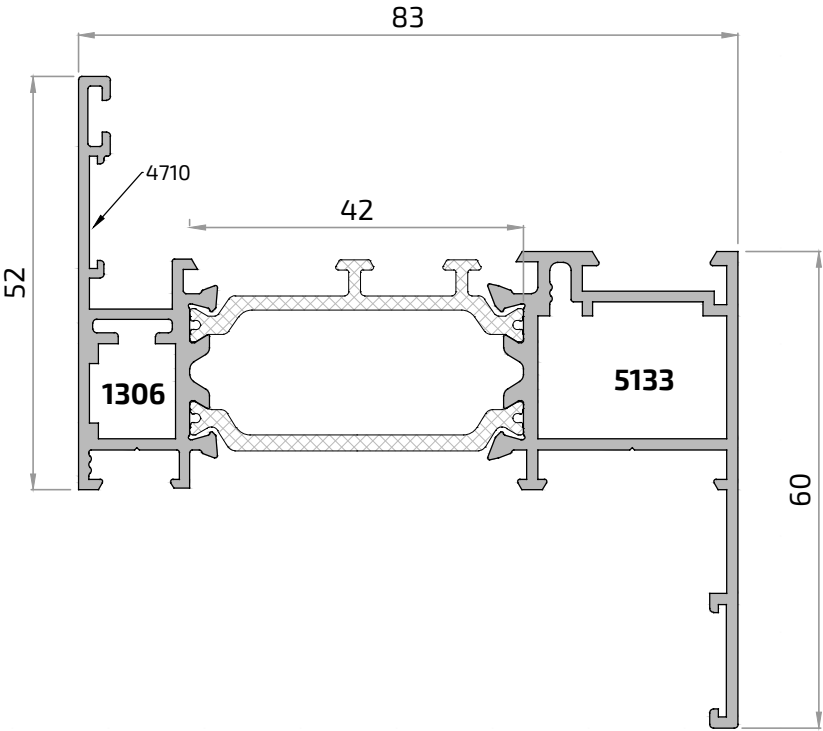


20409P	
Descripción	Cerco 30 mm alg 83
Área (mm²)	420.4
Peso (kg/m)	1.136
Ix (cm⁴)	40.90 cm⁴
Iy (cm⁴)	5.70 cm⁴

20519P NO STOCK

Cerco con solape Alg83

20519P	
Descripción	Cerco solape alg 83
Área (mm²)	475
Peso (kg/m)	1.282
Ix (cm⁴)	54.45 cm⁴
Iy (cm⁴)	12.98 cm⁴

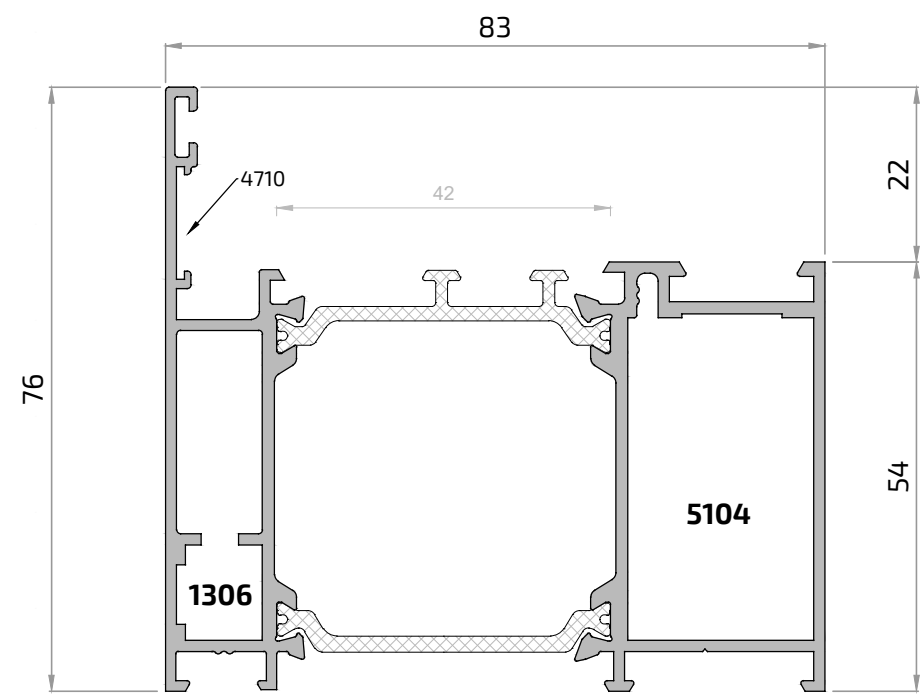


Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

PERFILES

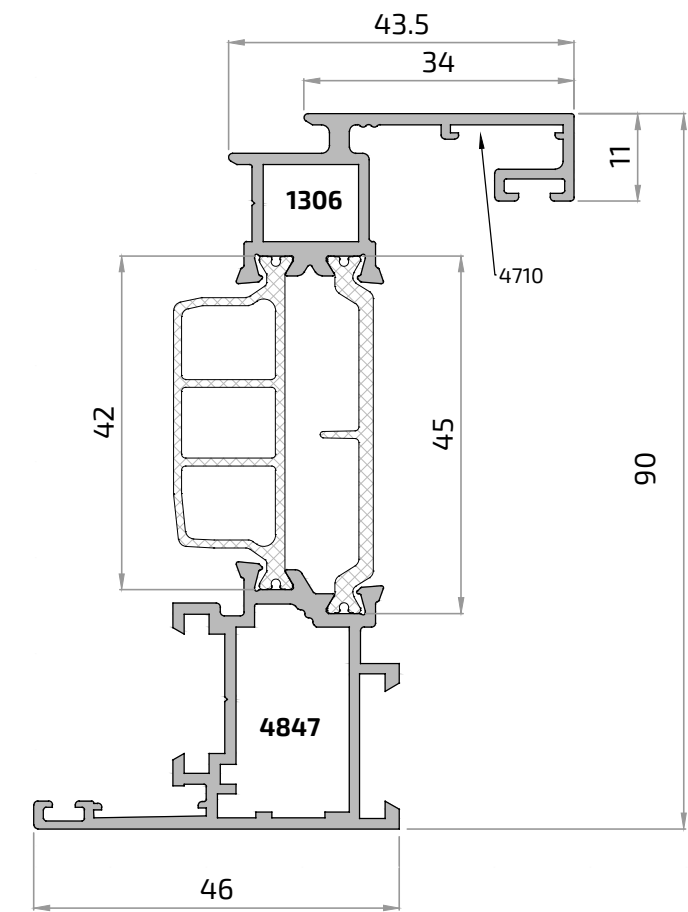


20522P
Cerco Balconera Alg 83



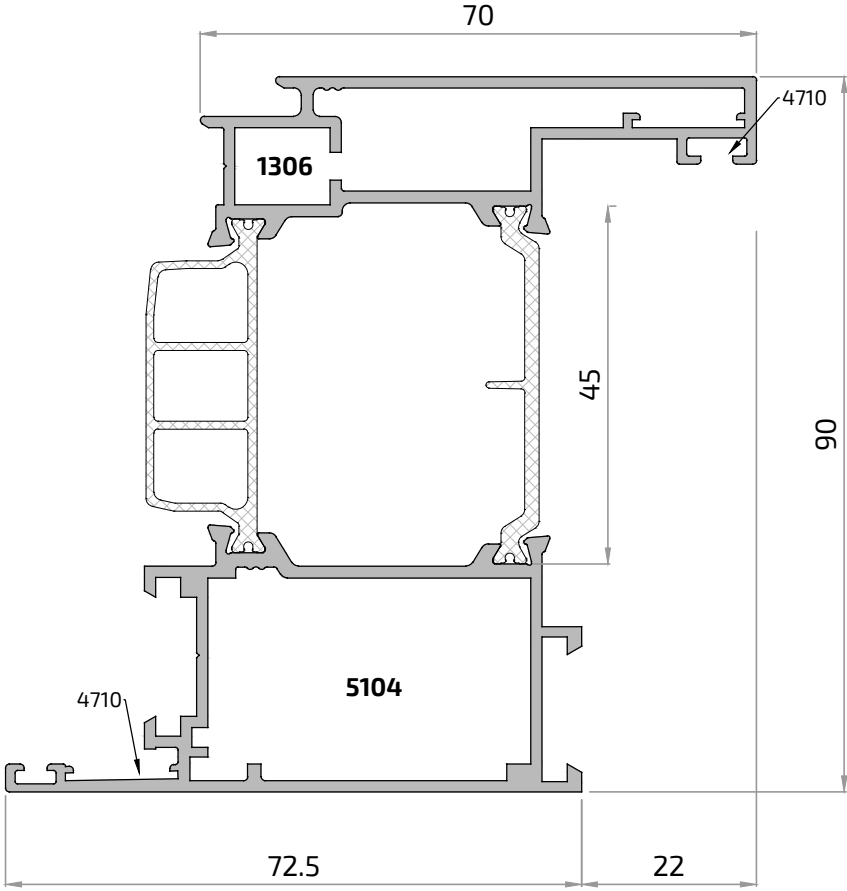
20522P	
Descripción	Cerco balconera alg 83
Área (mm²)	565
Peso (kg/m)	1.526
Ix (cm⁴)	59.98 cm⁴
Iy (cm⁴)	31.02 cm⁴

20237P
Hoja ALG 83 PASSIVE HOUSE



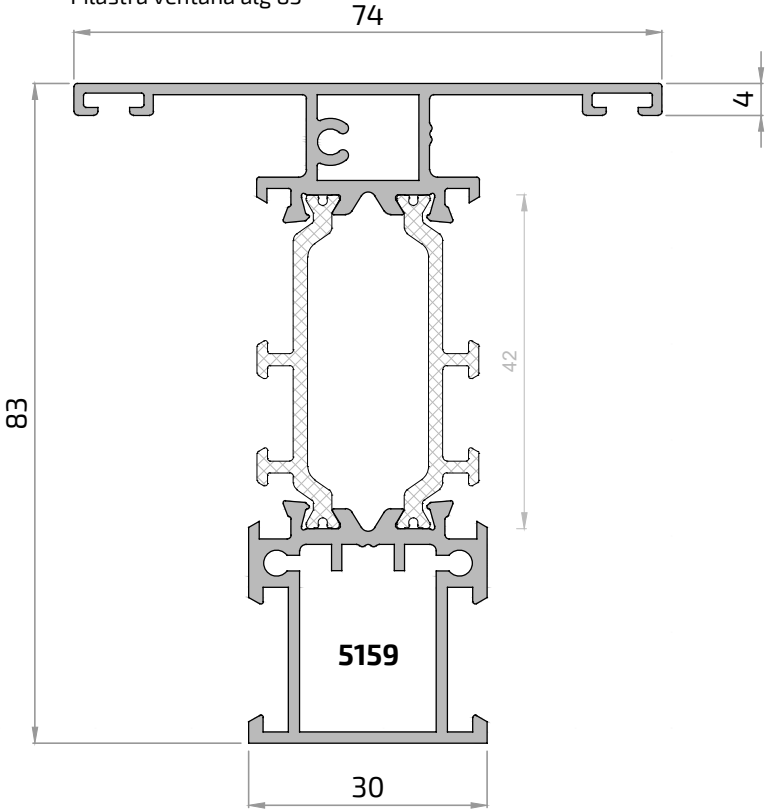
20237P	
Descripción	Hoja alg 83
Área (mm²)	445
Peso (kg/m)	1.202
Ix (cm⁴)	58.40 cm⁴
Iy (cm⁴)	10.76 cm⁴

20523P
Hoja balconera alg 83



20523P	
Descripción	Hoja balconera alg 83
Área (mm²)	638
Peso (kg/m)	1.723
Ix (cm⁴)	83.21 cm⁴
Iy (cm⁴)	42.73 cm⁴

20521P
Pilastra ventana alg 83



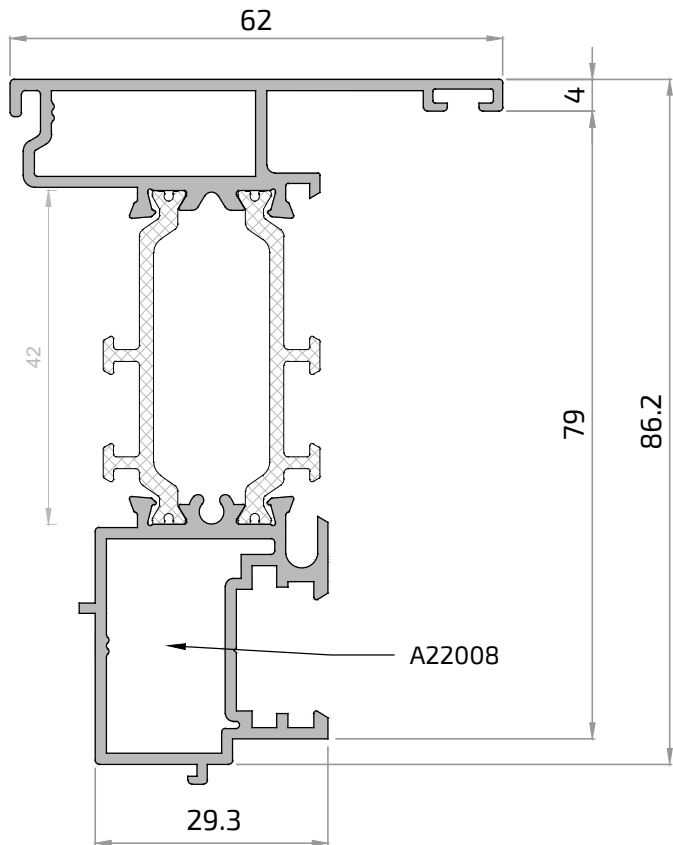
20521P	
Descripción	Pilastra ventana alg 83
Área (mm²)	477
Peso (kg/m)	1.288
Ix (cm⁴)	50.15 cm⁴
Iy (cm⁴)	11.05 cm⁴

Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

PERFILES

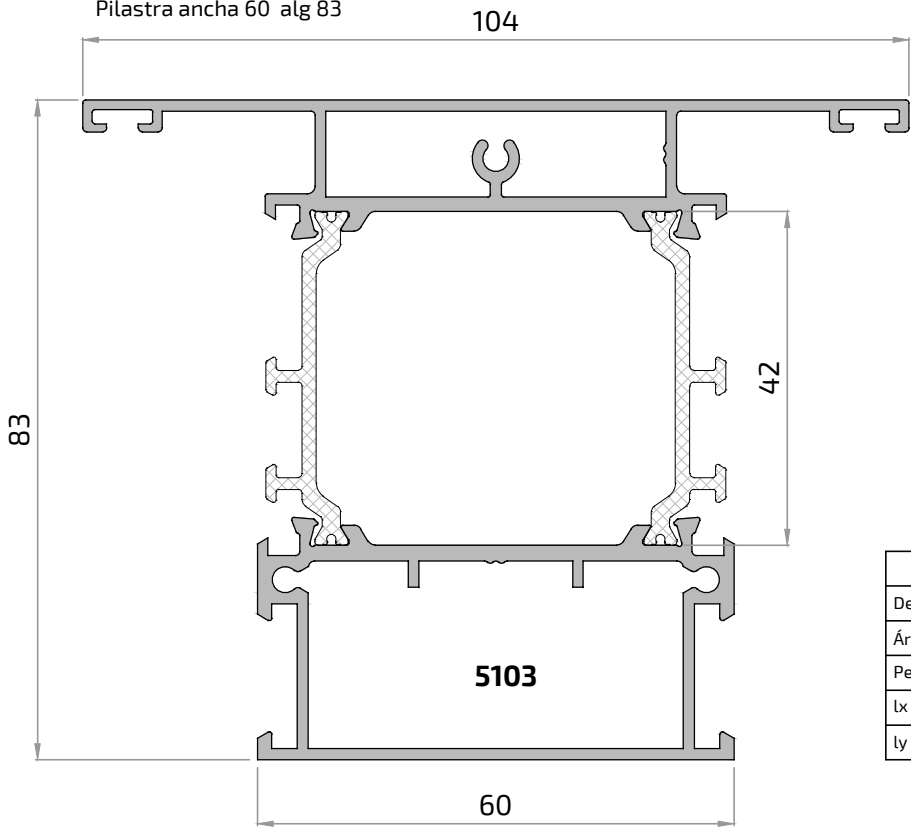


20238P
Inversor ALG 83 PASSIVE HOUSE



20238P	
Descripción	Inversor alg 83
Área (mm²)	455.1
Peso (kg/m)	1.230
Ix (cm⁴)	49.99 cm⁴
Iy (cm⁴)	9.53 cm⁴

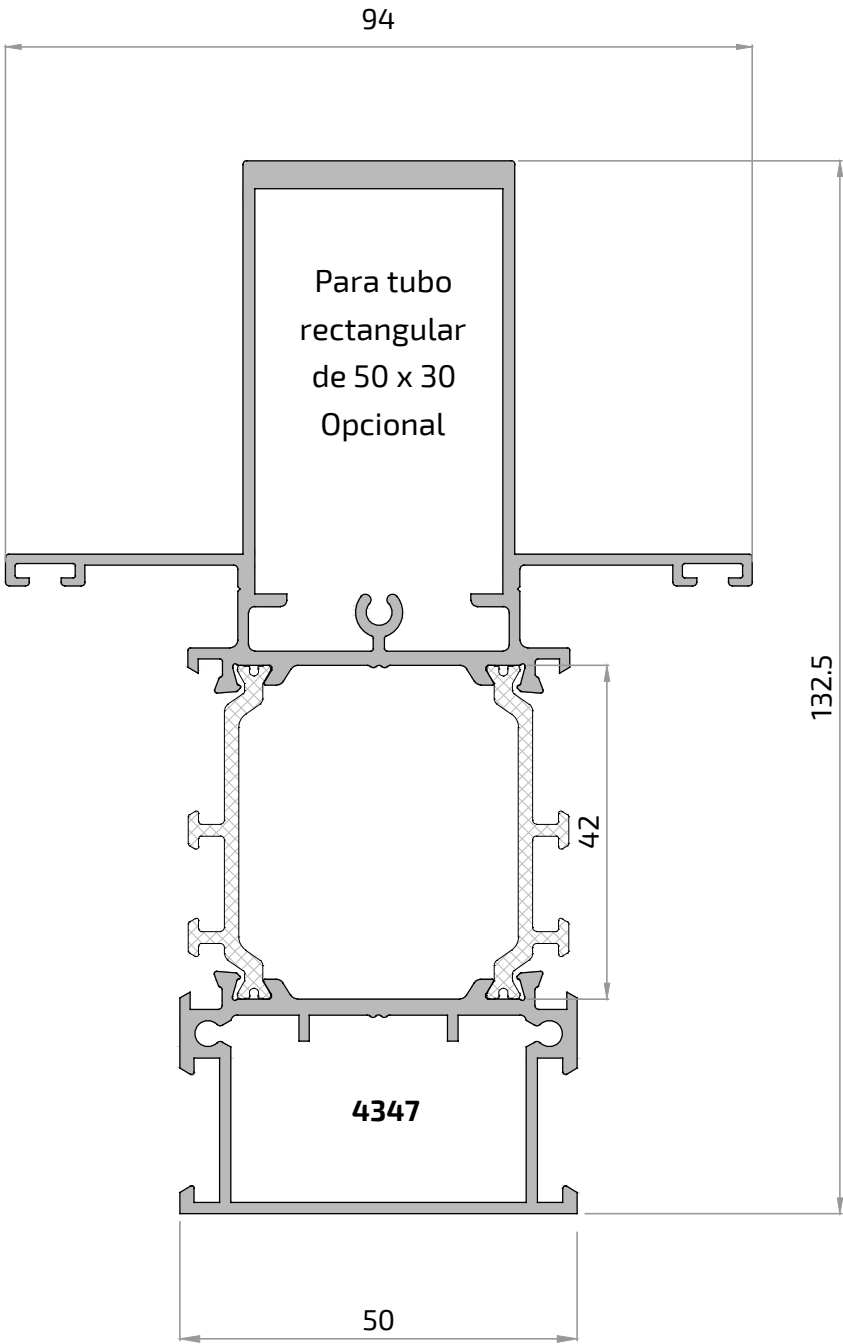
20525P
Pilastra ancha 60 alg 83



20525P	
Descripción	Inversor alg 83
Área (mm²)	683.25
Peso (kg/m)	1.845
Ix (cm⁴)	70.38 cm⁴
Iy (cm⁴)	49.78 cm⁴

20526P **NO STOCK**

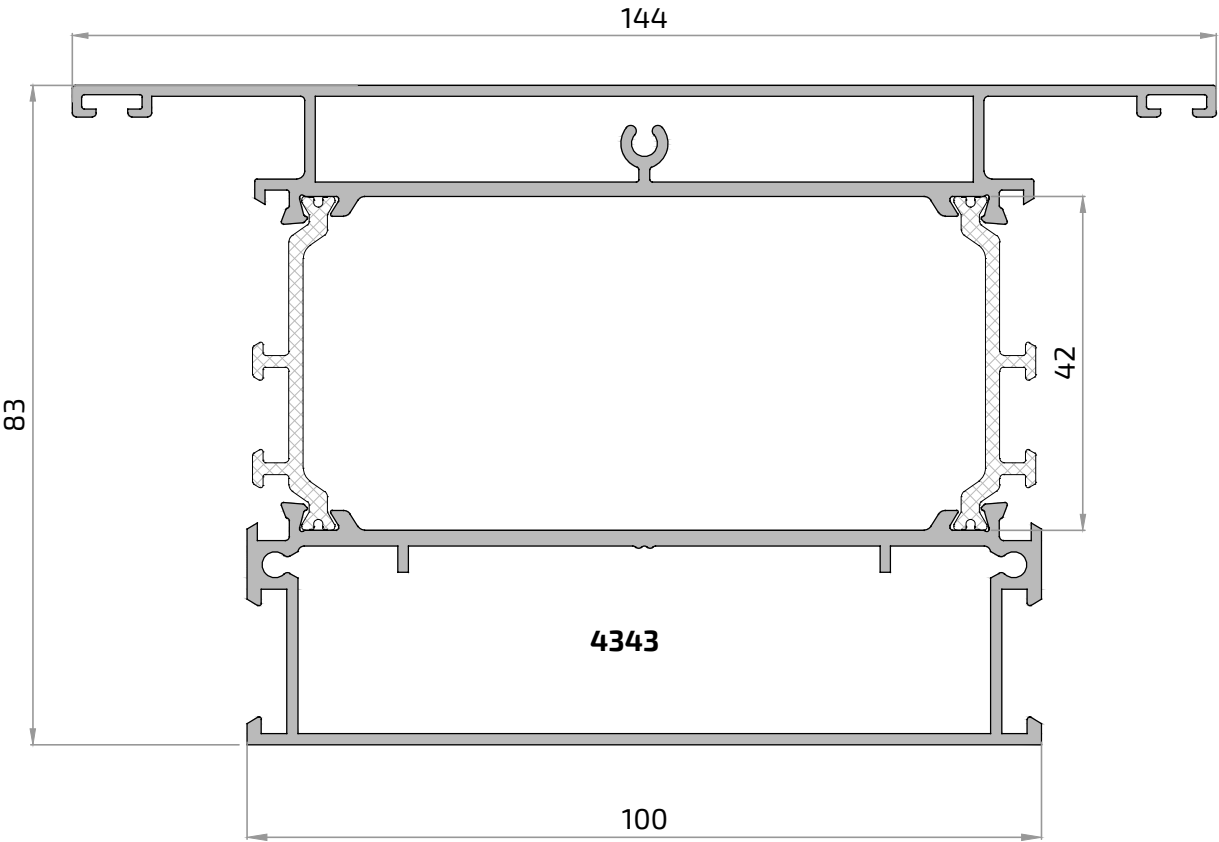
Pilastra ancha tubular alg 83



20526P	
Descripción	Pilastra ancha tubular alg 83
Área (mm²)	851.3
Peso (kg/m)	2.29
Ix (cm⁴)	168.05 cm⁴
Iy (cm⁴)	37.82 cm⁴

20527P

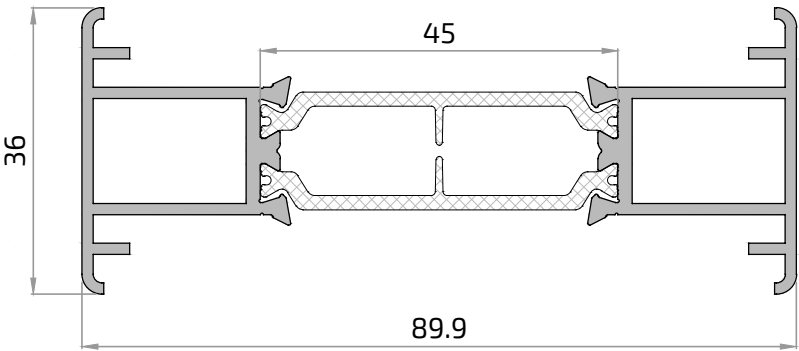
Manguetón/Zócalo alg 83



20527P	
Descripción	Manguetón/Zócalo alg 83
Área (mm²)	945
Peso (kg/m)	2.553
Ix (cm⁴)	96.54 cm⁴
Iy (cm⁴)	166.35 cm⁴

20529P

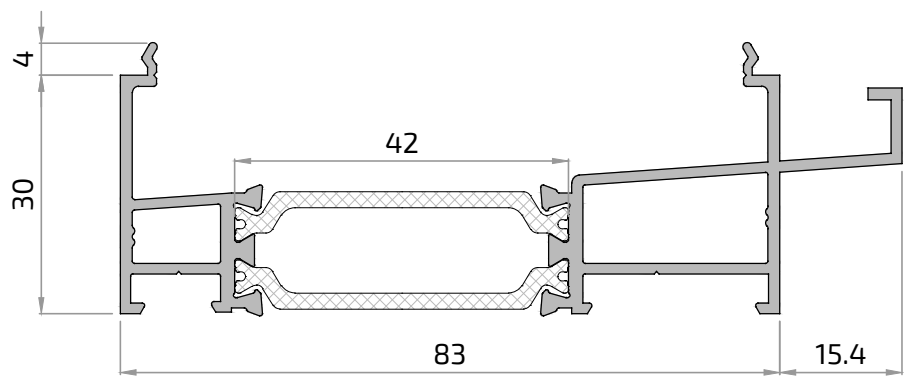
Unión de cercos



20529P	
Descripción	Unión de cercos alg 83
Área (mm²)	348.9
Peso (kg/m)	0.942
Ix (cm⁴)	47.05 cm⁴
Iy (cm⁴)	3.14 cm⁴

20528P

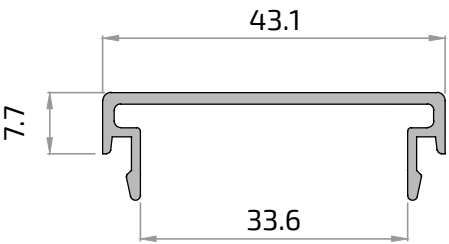
Perfil Condensacion Alg 83



20528P	
Descripción	Perfil condensación alg 83
Área (mm²)	494.41
Peso (kg/m)	0.92
Ix (cm⁴)	3.51 cm⁴
Iy (cm⁴)	46.16 cm⁴

629 6807

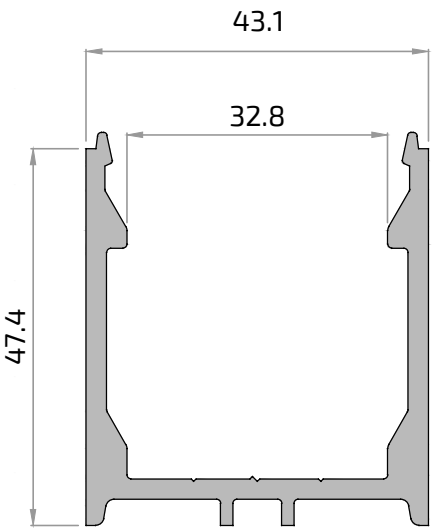
Tapa refuerzo postizo alg 55



629 (6807)	
Descripción	Tapa refuerzo postizo alg 55
Área (mm²)	105.1
Peso (kg/m)	0.283
Ix (cm⁴)	0.17 cm⁴
Iy (cm⁴)	2.42 cm⁴

628 6806

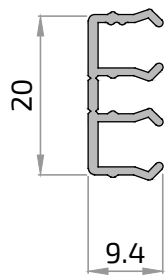
Refuerzo postizo pilastra



628 (6806)	
Descripción	Refuerzo postizo alg 55
Área (mm²)	385.4
Peso (kg/m)	1.040
Ix (cm⁴)	7.843 cm⁴
Iy (cm⁴)	11.72 cm⁴

20075

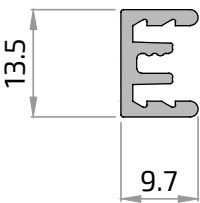
Unión Cercos alg



20075	
Descripción	Unión cercos alg
Área (mm²)	193
Peso (kg/m)	0.522
Ix (cm⁴)	1.24 cm⁴
Iy (cm⁴)	2.27 cm⁴

20093

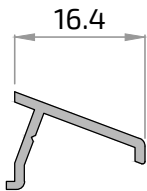
Junta de Cercos



20093	
Descripción	Unión cercos
Área (mm²)	64
Peso (kg/m)	0.172
Ix (cm⁴)	0.134 cm⁴
Iy (cm⁴)	0.047 cm⁴

8428

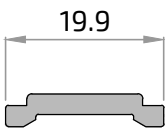
Vierteaguas



8428	
Descripción	Vierteaguas
Área (mm²)	35
Peso (kg/m)	0.094
Ix (cm⁴)	0.029 cm⁴
Iy (cm⁴)	0.098 cm⁴

8412

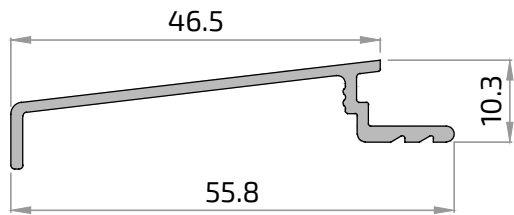
Pletina falleba



8412	
Descripción	Pletina falleba
Área (mm²)	51
Peso (kg/m)	0.137
Ix (cm⁴)	0.049 cm⁴
Iy (cm⁴)	0.163 cm⁴

16324

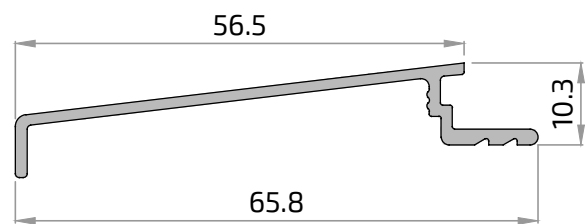
Vierteaguas clip 46.5mm



16324	
Descripción	Vierteaguas clip 46.5 mm
Área (mm²)	105.4
Peso (kg/m)	0.284
Ix (cm⁴)	0.106 cm⁴
Iy (cm⁴)	3.318 cm⁴

16325

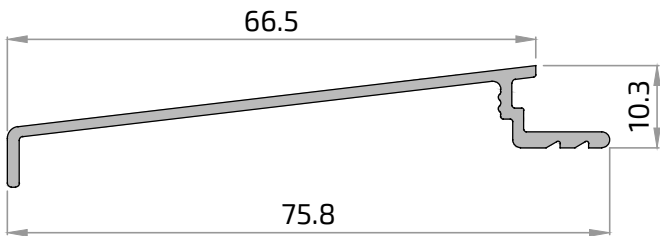
Vierteaguas clip 56.5mm



16325	
Descripción	Vierteaguas clip 56.5 mm
Área (mm²)	120.14
Peso (kg/m)	0.324
Ix (cm⁴)	0.115 cm⁴
Iy (cm⁴)	5.263 cm⁴

16326

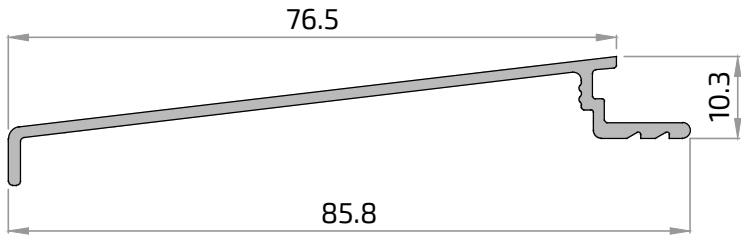
Vierteaguas clip 66.5mm



16326	
Descripción	Vierteaguas clip 66.5 mm
Área (mm²)	133.67
Peso (kg/m)	0.360
Ix (cm⁴)	0.131 cm⁴
Iy (cm⁴)	7.766 cm⁴

17449

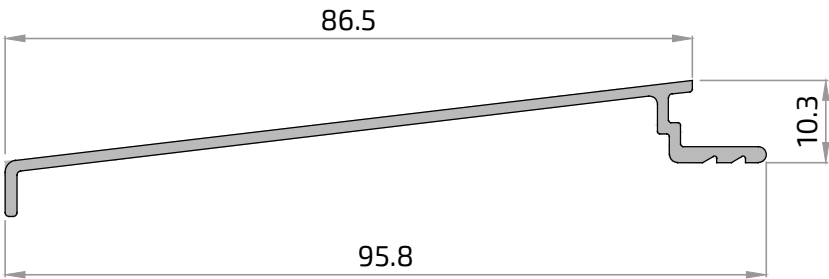
Vierteaguas clip 76.5mm



17449	
Descripción	Vierteaguas clip 76.5 mm
Área (mm²)	147.46
Peso (kg/m)	0.398
Ix (cm⁴)	0.155 cm⁴
Iy (cm⁴)	10.94 cm⁴

17502

Vierteaguas clip 86.5mm



17502	
Descripción	Vierteaguas clip 86.5 mm
Área (mm²)	161.34
Peso (kg/m)	0.436
Ix (cm⁴)	0.186 cm⁴
Iy (cm⁴)	14.84 cm⁴

ALUGOM



ACCESORIOS

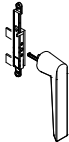
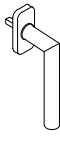
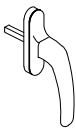
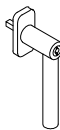
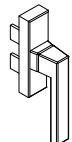
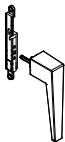
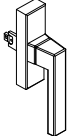
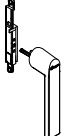
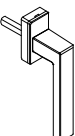
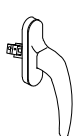


Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

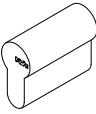
ACCESORIOS



Cremonas y Manillas

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
4761	Cremona Prima con llave		4792	Cremona Prima Os-Ba c/ llave	
4096	Cremona Os-Pa con Llave		5022	Cremona Industrial Prima	
4144	Manilla NP Ultra Redonda		5079	Manilla Inox. Recta	
4190	Manilla cuadradillo 7 mm.		5080	Manilla Inox. recta con llave	
5600	Cremona KORA batiente		5143	Manilla NP Ultra Cuadrada	
5590	Cremona KORA Os-Ba		5147	Manilla NP Ultra Alugom	
5497	Cremona Asia batiente		5183	Manilla cuadradillo 7 mm. c/llave	
4723	Cremona Prima		5191	Manilla Kora cuadradillo 7 mm.	
4725	Cremona Prima Os-Ba		5389	Manilla Toulon cuadradillo 7 mm.	

Cerraduras

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
5246	Bombillo 30/80	

Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

ACCESORIOS



Bisagras

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
4352	Bisagra ventanta 3 hojas		4744	Bisagra Puerta 24.5 mm Izda	
4724	Bisagra Os-Ba Simetrica 2º Hoja		4728	Bisagra Flash izda	
4727	Bisagra Flash dcha				

Escuadras

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
1306	Escuadra exterior		5104	Escuadra balconera alg	
4710	Escuadra alineamiento 14 mm.		5133	Escuadra de cerco	
5133	Escuadra cerco y hoja		4847	Escuadra de hoja	

Acc. Varios

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
5155	Adhesivo Poliuretano sellante ingleses	

Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

ACCESORIOS



Mecanismos de Apertura

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
4613	Mecanismo cuadradillo bidireccional Pract.		5153	Mecanismo cuadradillo Apertura Externa	
5081	Mecanismo cuadradillo unidireccional Os-Ba		5527	Mecanismo cuadradillo Apertura Externa	
5145	Mecanismo Practicable NP		5154	Cuadradillo 7 x 80 mm.	

Elementos de Cierre

4010	Bisagra compas corto relenti		4002	Pasador Oculto longitud variable	
4011	Bisagra compás regul. proyectante		4025	Kit Cremona	
4085	Bisagra compas largo relenti		4731	Pasador Inca 2ªH Canal 18	
4003	Terminal pletina cremona		4380	Kit Cremona 2 Hojas (sin cremona)	
4739	Terminal de pletina metálico		4714	Kit Cremona 1 Hoja	

Tapas

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
4035	Embelledor salida agua		A22008	Juego tapajuntas 83 passive house	
4337	Embelledor salida agua c/membrana		4994	Tapa rígida canal	

Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

ACCESORIOS



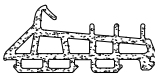
Elementos de Cierre

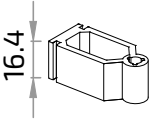
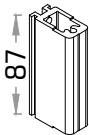
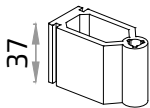
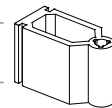
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
4840	Kit pasador hoja pasiva metálico (sup. e inf.)		4366	Cierre bisagra oculta	
4860	Pasador bidireccional Palanca		4720	Cerradero lateral doble	
			4754	Retenedor Hoja	
			4842	Cerradero sup. regulable	
4004	Cerradero lat. doble pletina (Nylon)		4846	Tercer punto de Cierre	
4005	Cerradero lateral pletina(NYLON)		4848	Microventilación practicable	
4007	Cierre complementario cremona		5002	1.Cierre suple. entre hojas	
4008	Patín apoyo hoja		5026	Bulón regulable	
4012	Clip Guía alg		5040	Limitador apertura	
4873	Cierre hoja pasiva perimetral				

Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

ACCESORIOS



Juntas	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
	5529	Junta perimetral espuma alg		A22007	Ángulo vulcanizado alg 83 passive house	
	5105	Angulo vulcanizado junta central		A22006	Refuerzo junta central alg 83	
	4057	Goma exterior de acristalamiento		4850	Junta exterior acristalamiento c/alas	
	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	

Tacos	5159	Taco pilastra 30		4343	Taco Manguetón	
	4347	Taco pilastra 50		5103	Taco pilastra 60	

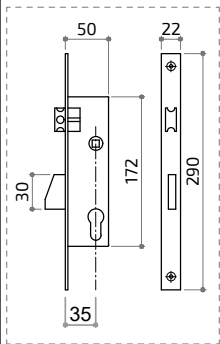
Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

ACCESORIOS



Termo Perfiles	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DISEÑO
	A22010	Termoaislante 8 x 10 [I] (En barras de 700 mm)		5096	Banda aislante vidrio 5 x 36	
	A22011	Termoaislante 36 x 14,5 [J] (En barras de 700 mm)		5051	Aislante vidrio 9 x 40	
	A22012	Termoaislante 38 x 8 [K] (En barras de 700 mm)		5089	Aislante vidrio 5 x 36	
	A22013	Termoaislante 35 x 13 [L] (En barras de 700 mm)		A22060	Termoaislante 42.5 x 32 [N] (En barras de 700 mm)	
	A22059	Termoaislante 38 x 41 [M] (En barras de 700 mm)				

CERRADURAS



Cerradura Seguridad de Palanca Basculante y Resbalón

CERRADURA : 46215.35

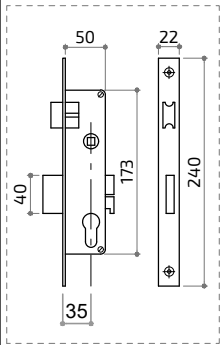
Ref.: 5209

CILINDRO: 80 x 30

CERRADERO: 06463.22

Ref.: 5251

- Con palanca basculante
- Con cilindro Europeo
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla
- Plano frontal de acero inox de 290 x 22 mm
- Picaporte regulable



Cerradura Tradicional de Palanca Deslizante y Picaporte

CERRADURA : 1.44660.35

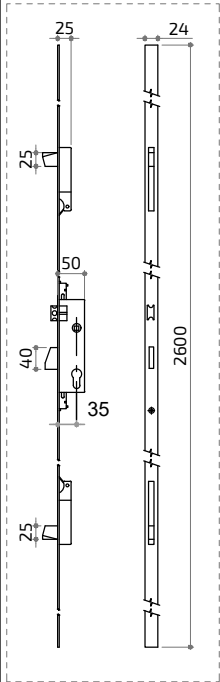
Ref.: 5205

CILINDRO: 80 x 30

CERRADERO: GA0603.05

Ref.: 5255

- Con palanca deslizante.
- Con cilindro Europeo.
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla.
- Plano frontal de acero inox de 240 x 22 mm
- Picaporte regulable



Cerradura Seguridad Multipunto (Compacta)
Palancas Basculantes y Resbalón

CERRADURA : 46525.35

Ref.: 5214

CILINDRO: 80 x 30

Ref.: 5248

CERRADEROS: 06461.01

Ref.: 5247

06459.01

Ref.: 5247

06459.01

- Con palanca deslizante
- Con cilindro Europeo
- Tres palancas basculantes
- Accionamiento a traves de cilindro y con cuadradillo de 8 mm de manilla
- Frente frontal planode acero inox de 2600 x 24 x 3 mm
- Terminales en nylon para el frente
- Picaporte regulable

Kits Oscilo-Batientes Herraje Visto

5191				MANILLA KORA C/7	
5080				MANILLA C/Llave RECTA C/7	
5079				MANILLA RECTA C/7	
HERRAJE OSCILO BATIENTE 140 Kg.					
KIT OS-BA (140)		5411		MANILLA C/7 BRAZO MINI	
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7		5029		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7	
COMPAS MINI TO (Sin microverificación)		5170		COMPAS MINI TO (Sin microverificación)	
JUEGO BSAGRAS OS-BA		5150		JUEGO BSAGRAS OS-BA	
KIT OS-BA (140)		5412		MANILLA C/7 BRAZO CORTO	
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7		5029		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7	
COMPAS CORTO T1		4717		COMPAS CORTO T1	
JUEGO BSAGRAS OS-BA		5150		JUEGO BSAGRAS OS-BA	
KIT OS-BA (140)		5413		MANILLA C/7 BRAZO LARGO	
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7		5029		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7	
COMPAS LARGO T2		4718		COMPAS LARGO T2	
JUEGO BSAGRAS OS-BA		5150		JUEGO BSAGRAS OS-BA	
KIT OS-BA (80)		5420		MANILLA C/7 BRAZO MINI	
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7		5029		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7	
COMPAS MINI TO (Sin microv.) CLASIC		5171		COMPAS MINI TO (Sin microv.) CLASIC	
JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC		5157		JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC	
KIT OS-BA (80)		5421		MANILLA C/7 BRAZO CORTO	
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7		5029		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7	
COMPAS CORTO T1 CLASIC		5403		COMPAS CORTO T1 CLASIC	
JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC		5157		JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC	
KIT OS-BA (80)		5422		MANILLA C/7 BRAZO LARGO	
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7		5029		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA C/7	
COMPAS LARGO T2 CLASIC		5404		COMPAS LARGO T2 CLASIC	
JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC		5157		JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC	

5147				MANILLA NP ALUGOM	
HERRAJE OSCILO BATIENTE 140 Kg.					
KIT OS-BA (140)		5408		MANILLA NP BRAZO MINI	
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP		5146		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP	
COMPAS MINI TO (Sin microverificación)		5170		COMPAS MINI TO (Sin microverificación)	
JUEGO BSAGRAS OS-BA		5150		JUEGO BSAGRAS OS-BA	
KIT OS-BA (140)		5409		MANILLA NP BRAZO CORTO	
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP		5146		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP	
COMPAS CORTO T1		4717		COMPAS CORTO T1	
JUEGO BSAGRAS OS-BA		5150		JUEGO BSAGRAS OS-BA	
KIT OS-BA (140)		5410		MANILLA NP BRAZO LARGO	
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP		5146		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP	
COMPAS LARGO T2		4718		COMPAS LARGO T2	
JUEGO BSAGRAS OS-BA		5150		JUEGO BSAGRAS OS-BA	
KIT OS-BA (80)		5417		MANILLA NP BRAZO MINI	
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP		5146		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP	
COMPAS MINI TO (Sin microv.) CLASIC		5171		COMPAS MINI TO (Sin microv.) CLASIC	
JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC		5157		JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC	
KIT OS-BA (80)		5418		MANILLA NP BRAZO CORTO	
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP		5146		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP	
COMPAS CORTO T1 CLASIC		5403		COMPAS CORTO T1 CLASIC	
JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC		5157		JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC	
KIT OS-BA (80)		5419		MANILLA NP BRAZO LARGO	
KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP		5146		KIT MECANISMO OS-BA MANILLA NP	
COMPAS LARGO T2 CLASIC		5404		COMPAS LARGO T2 CLASIC	
JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC		5157		JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC	

5475				CREMONA ASIA Osc/Bat.	
5590				CREMONA KORA Osc/Bat.	
4725				CREMONA PRIMA	
HERRAJE OSCILO BATIENTE 140 Kg.					
KIT OS-BA (140)		5405		CREMONA BRAZO MINI	
KIT MECANISMO OS-BA CREMONA		5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	
COMPAS MINI TO (Sin microverificación)		5170		COMPAS MINI TO (Sin microverificación)	
JUEGO BSAGRAS OS-BA		5150		JUEGO BSAGRAS OS-BA	
KIT OS-BA (140)		5406		CREMONA BRAZO CORTO	
KIT MECANISMO OS-BA CREMONA		5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	
COMPAS CORTO T1		4717		COMPAS CORTO T1	
JUEGO BSAGRAS OS-BA		5150		JUEGO BSAGRAS OS-BA	
KIT OS-BA (140)		5407		CREMONA BRAZO LARGO	
KIT MECANISMO OS-BA CREMONA		5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	
COMPAS LARGO T2		4718		COMPAS LARGO T2	
JUEGO BSAGRAS OS-BA		5150		JUEGO BSAGRAS OS-BA	
KIT OS-BA (80)		5414		CREMONA BRAZO MINI	
KIT MECANISMO OS-BA CREMONA		5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	
COMPAS MINI TO (Sin microv.) CLASIC		5171		COMPAS MINI TO (Sin microv.) CLASIC	
JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC		5157		JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC	
KIT OS-BA (80)		5415		CREMONA BRAZO CORTO	
KIT MECANISMO OS-BA CREMONA		5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	
COMPAS CORTO T1 CLASIC		5403		COMPAS CORTO T1 CLASIC	
JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC		5157		JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC	
KIT OS-BA (80)		5416		CREMONA BRAZO LARGO	
KIT MECANISMO OS-BA CREMONA		5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	
COMPAS LARGO T2 CLASIC		5404		COMPAS LARGO T2 CLASIC	
JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC		5157		JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC	

5414				CREMONA ASIA Osc/Bat.	
5415				CREMONA KORA Osc/Bat.	
4725				CREMONA PRIMA	
HERRAJE OSCILO BATIENTE CLASIC 80 Kg.					
KIT OS-BA (80)		5414		CREMONA BRAZO MINI	
KIT MECANISMO OS-BA CREMONA		5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	
COMPAS MINI TO (Sin microv.) CLASIC		5171		COMPAS MINI TO (Sin microv.) CLASIC	
JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC		5157		JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC	
KIT OS-BA (80)		5415		CREMONA BRAZO CORTO	
KIT MECANISMO OS-BA CREMONA		5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	
COMPAS CORTO T1 CLASIC		5403		COMPAS CORTO T1 CLASIC	
JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC		5157		JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC	
KIT OS-BA (80)		5416		CREMONA BRAZO LARGO	
KIT MECANISMO OS-BA CREMONA		5028		KIT MECANISMO OS-BA CREMONA	
COMPAS LARGO T2 CLASIC		5404		COMPAS LARGO T2 CLASIC	
JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC		5157		JUEGO BSAGRAS OS-BA CLASIC	

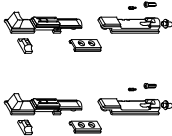
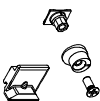
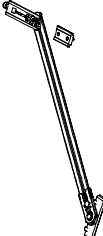
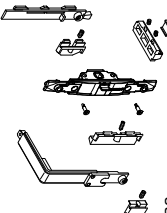
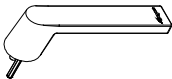
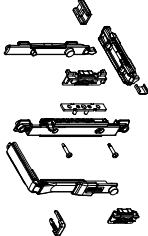
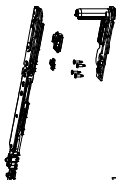
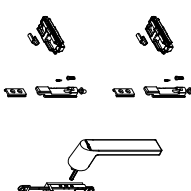
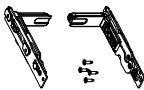
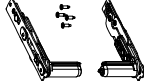
Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

ACCESORIOS

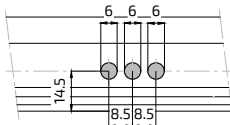


Kits Oscilo Oculto 100kg

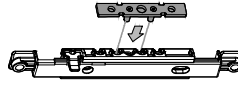
100 Kg

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

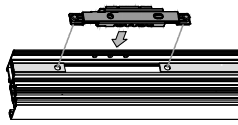
INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE MANILLA NP ULTRA Alugom



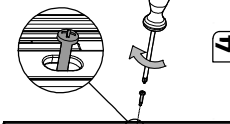
1



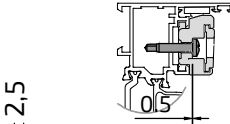
2



3



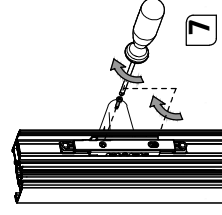
4



5



6



7

Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

ACCESORIOS



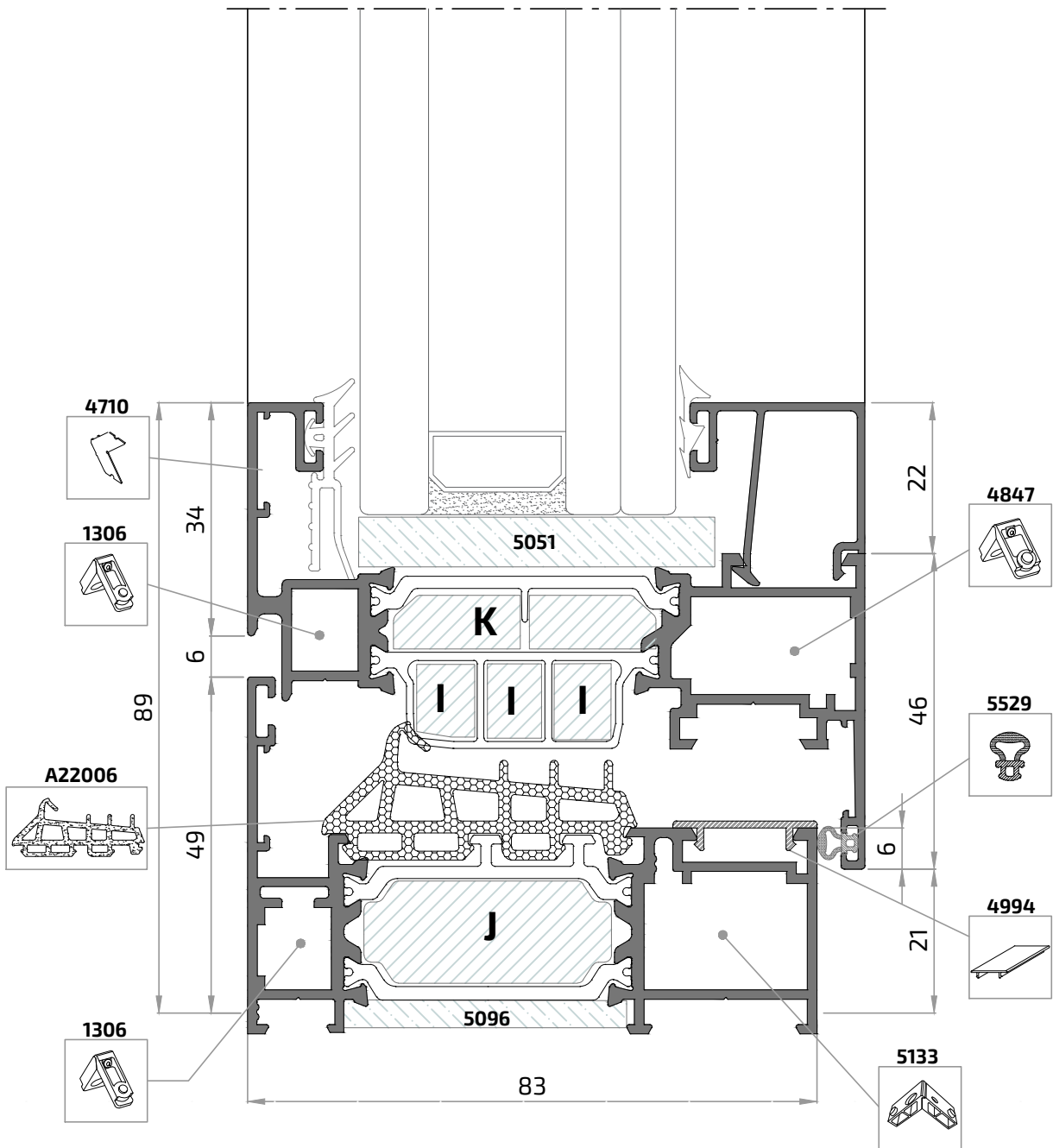
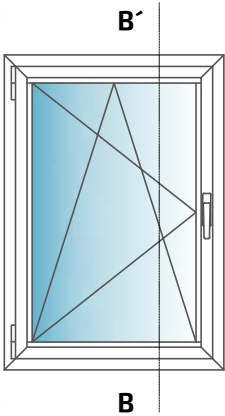
Kits Oscilo Oculito 150kg

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

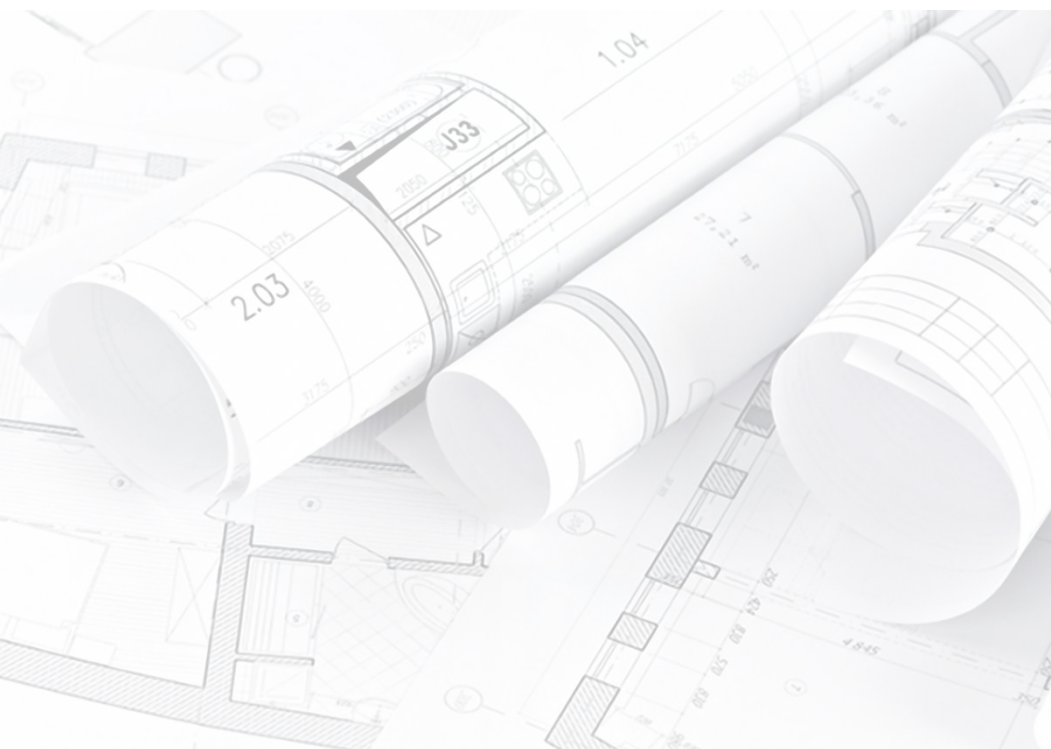
INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE MANILLA NP ULTRA Alugom

1 2 3 4 5 6 7

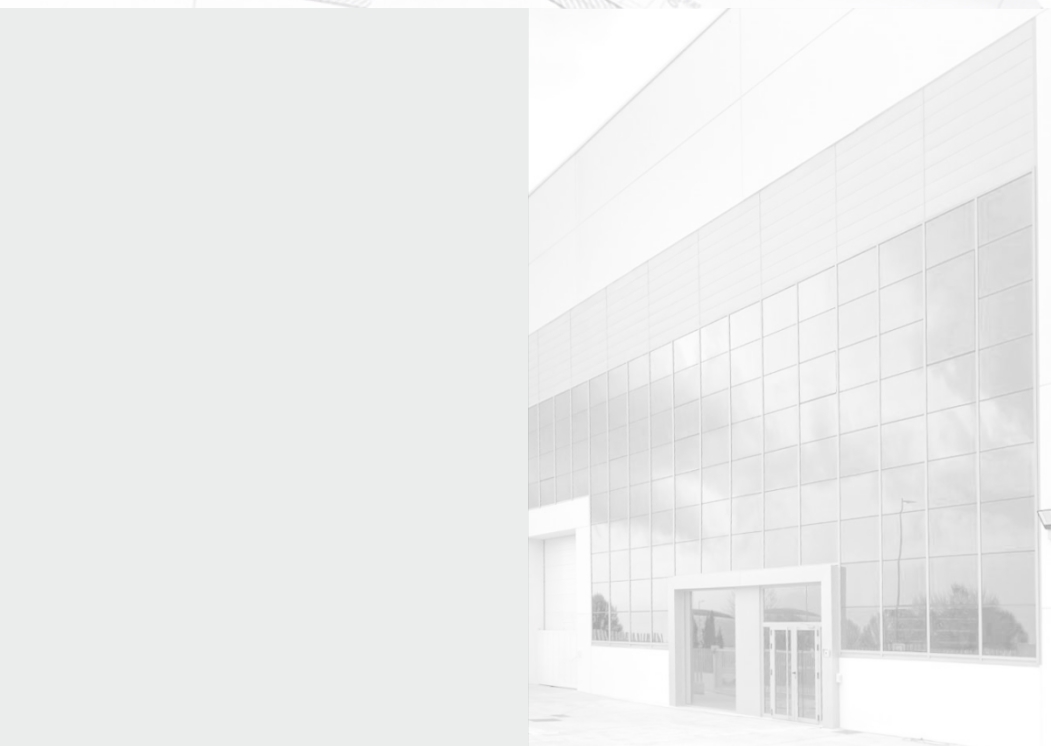
SECCIÓN VERTICAL INFERIOR VENTANA



ALUGOM



SECCIONES 1/1

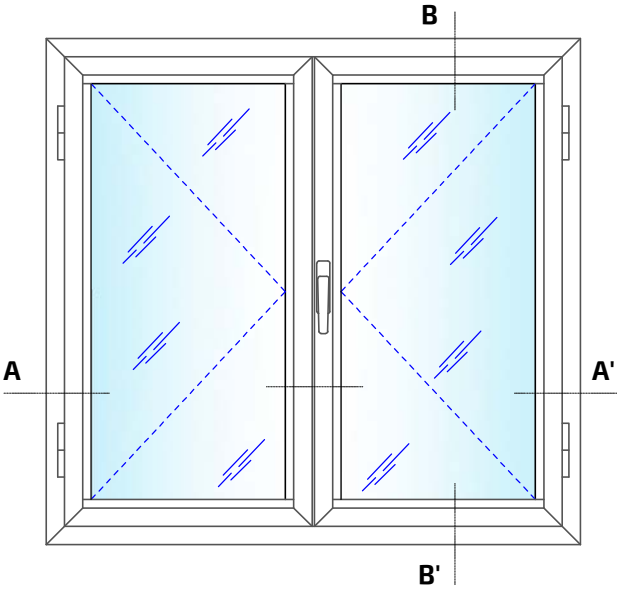


Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

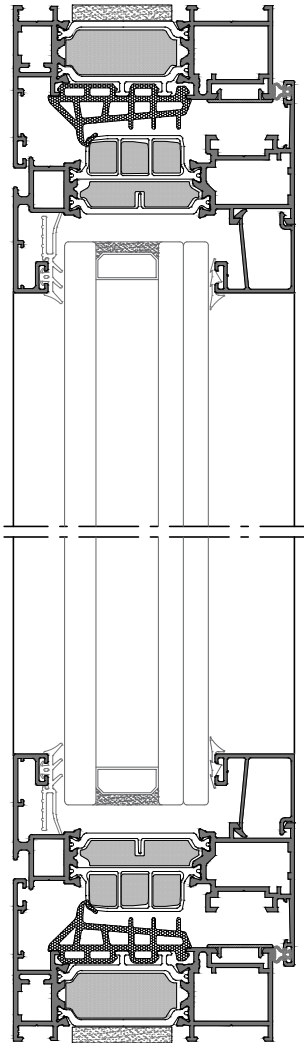
SECCIONES 1/1



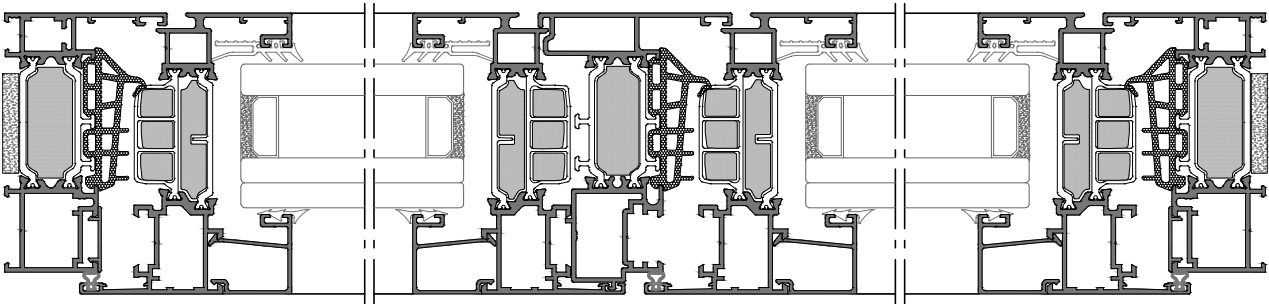
SECCIÓN Horizontal y Vertical ventana de 2 Hojas



MEDIDA MÍNIMA POR HOJA = 450 mm



Sección B-B'



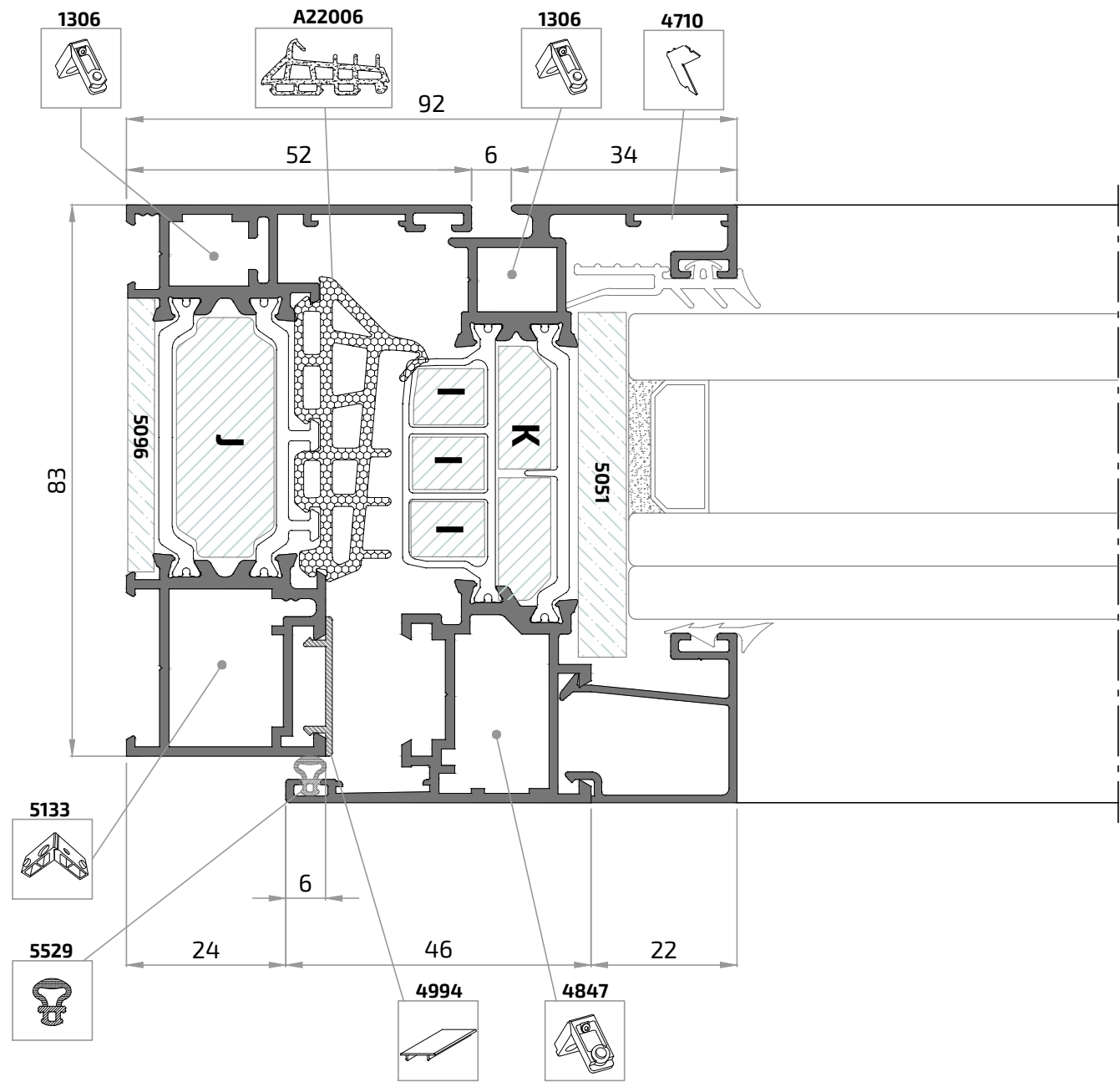
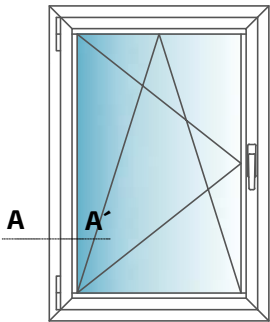
Sección A-A'

Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

SECCIONES 1/1



SECCIÓN LATERAL VENTANA

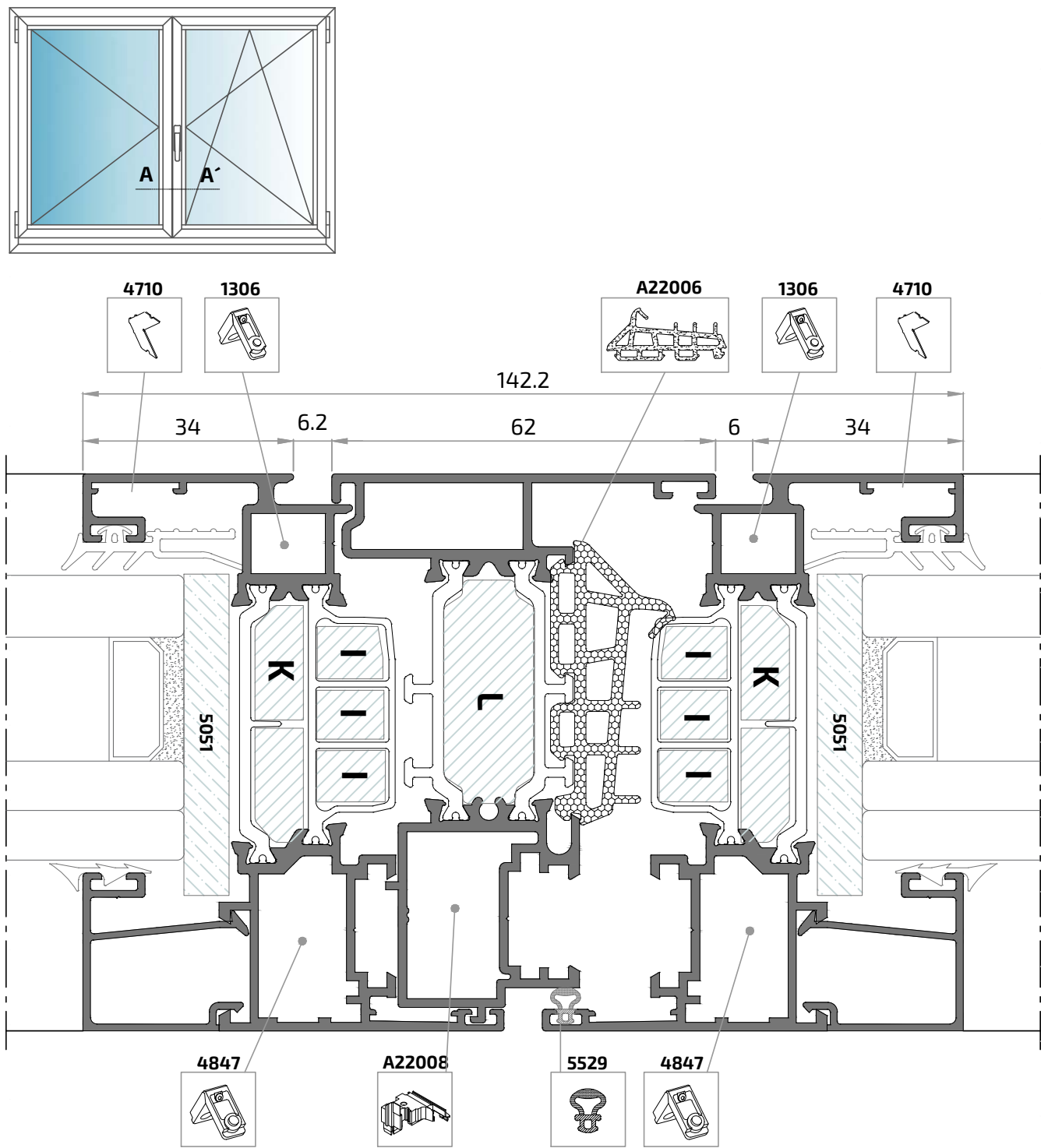


Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

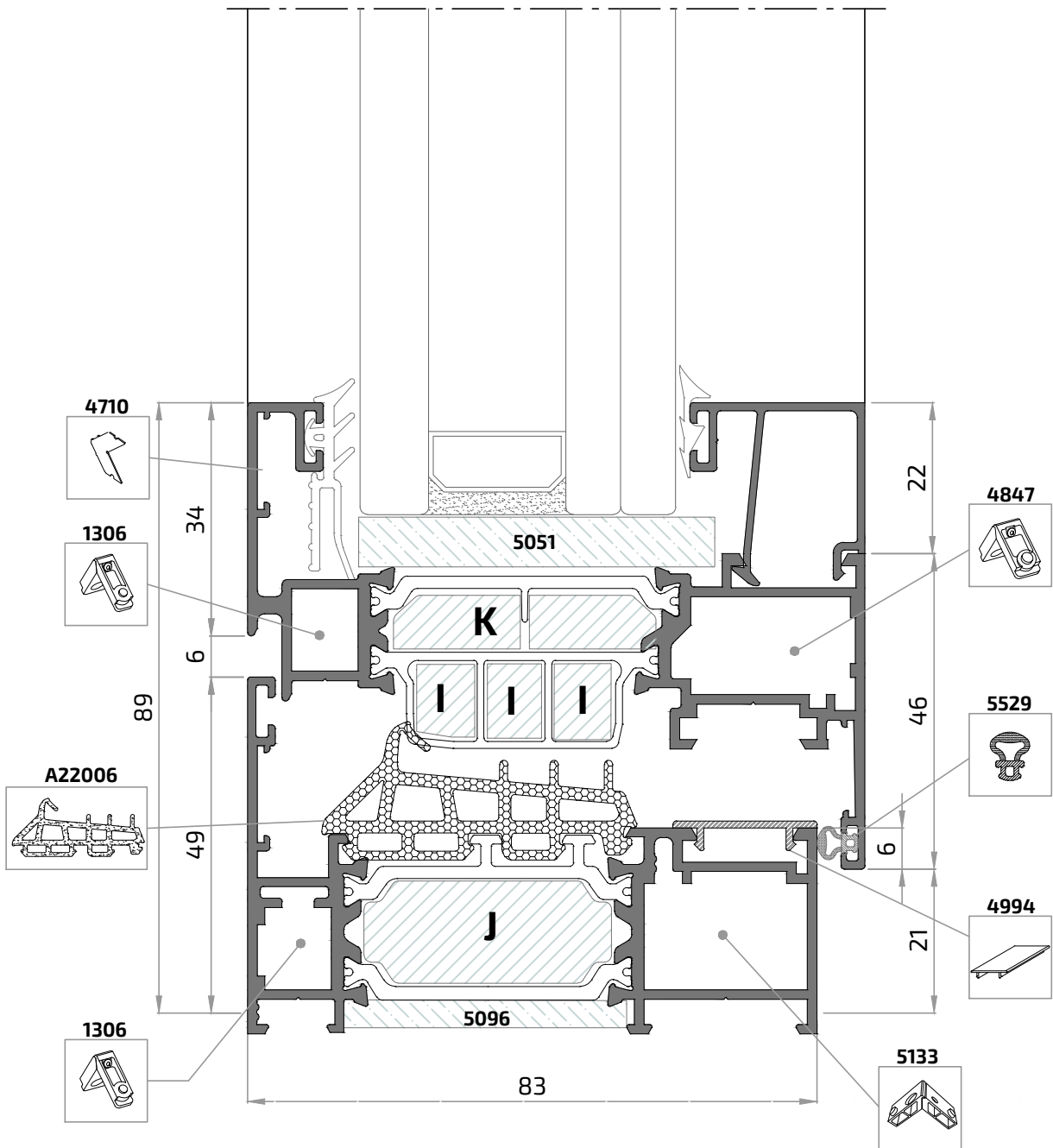
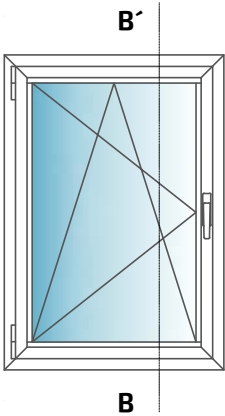
SECCIONES 1/1



SECCIÓN CENTRAL VENTANA



SECCIÓN VERTICAL INFERIOR VENTANA

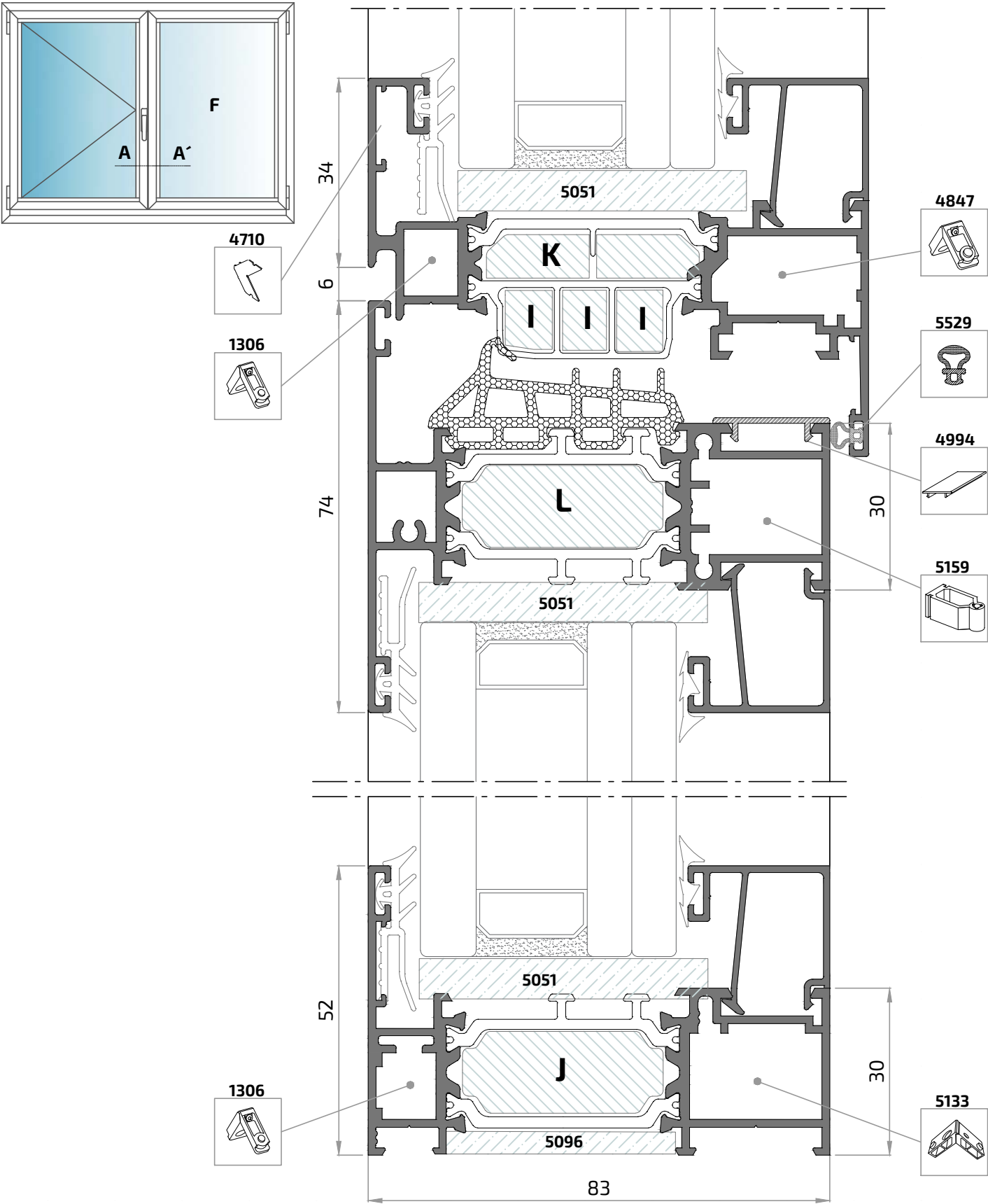


Serie alg 83 PASSIVE HOUSE



SECCIONES 1/1

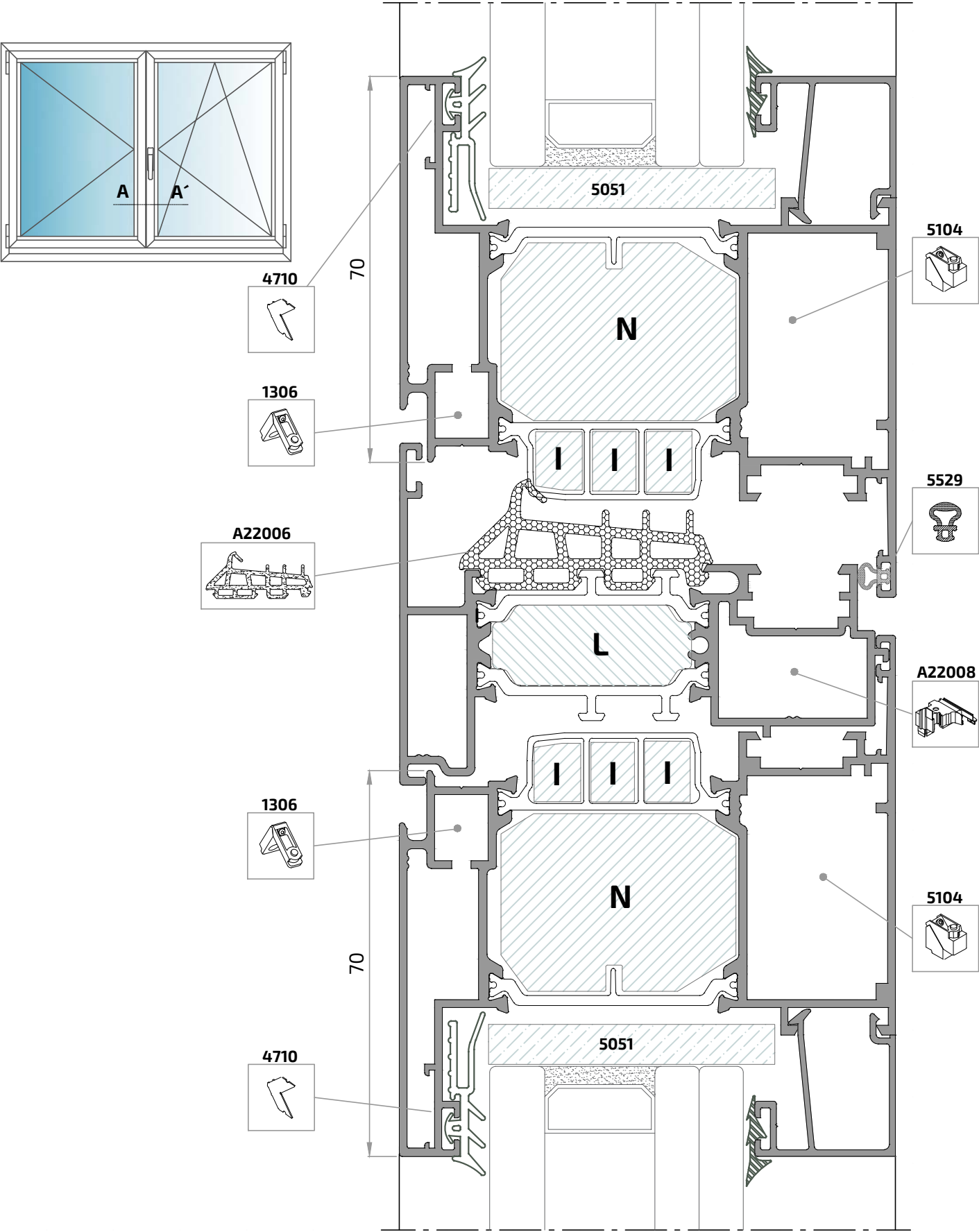
SECCIÓN HORIZONTAL PILASTRA VENTANA PARA
PRACTICABLE-FIJO



Serie alg 83 PASSIVE HOUSE
SECCIONES 1/1



SECCIÓN CENTRAL BALCONERA

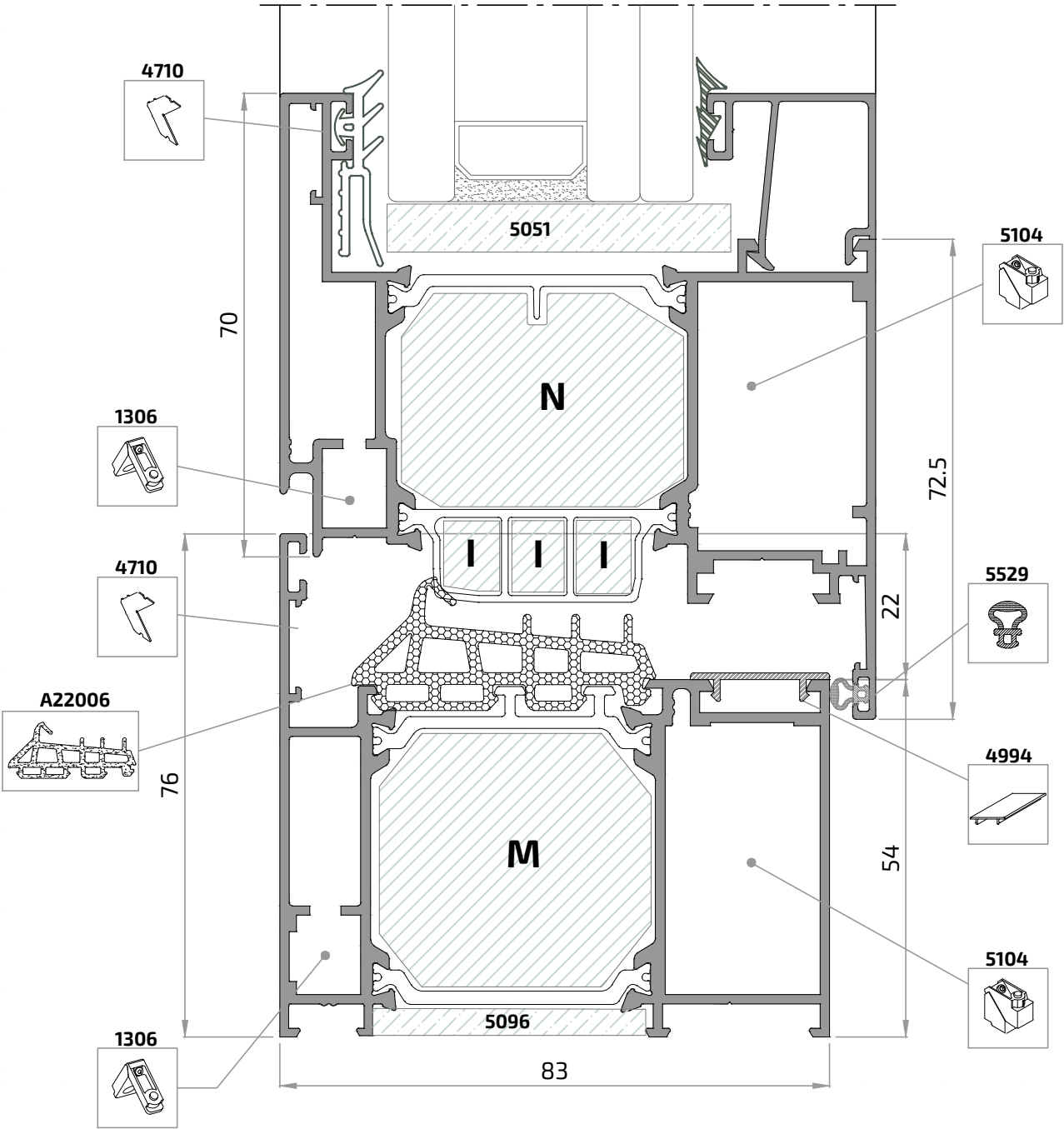
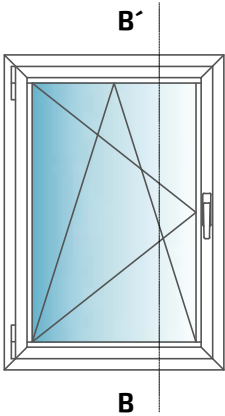


Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

SECCIONES 1/1



SECCIÓN VERTICAL BALCONERA

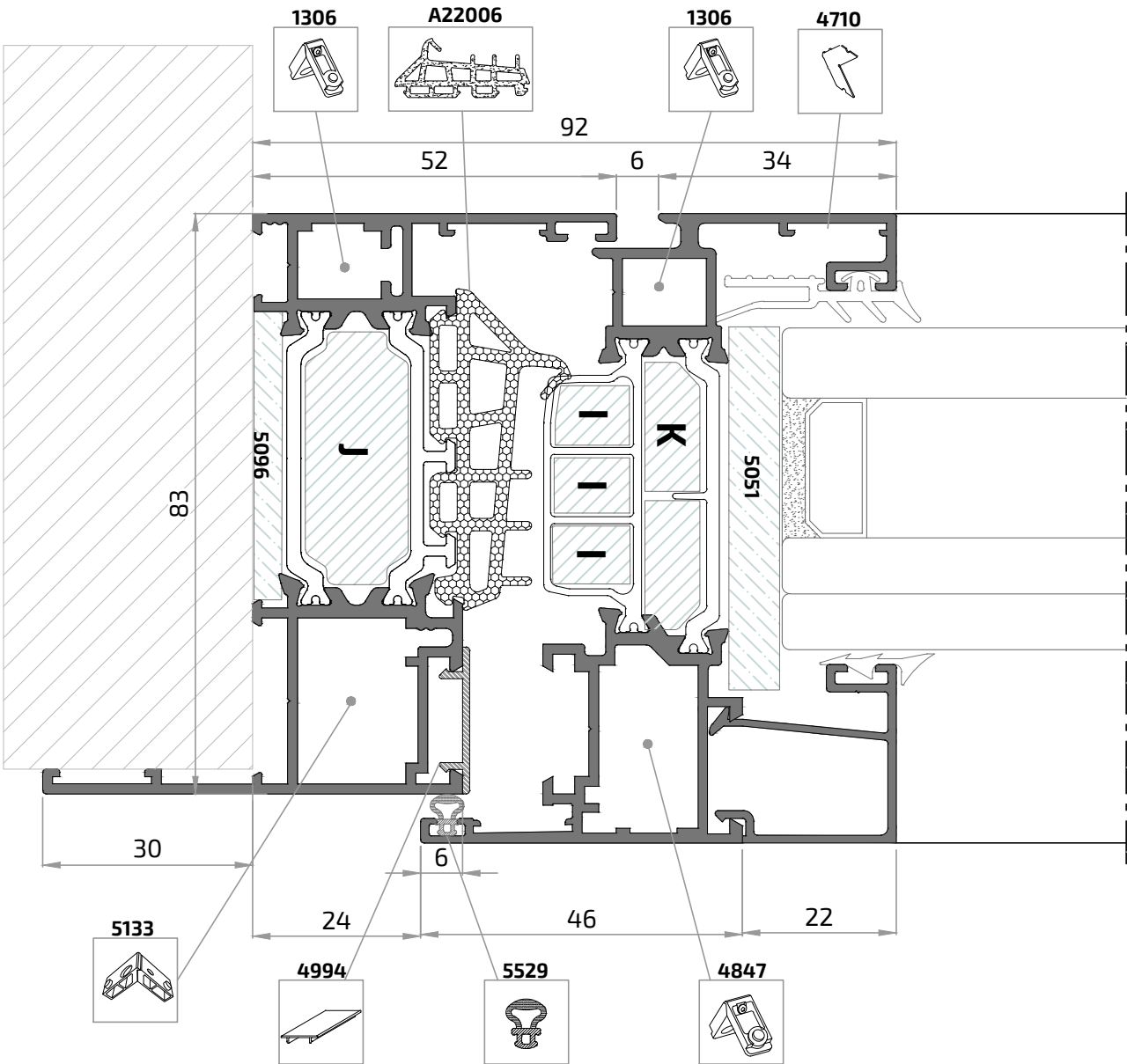
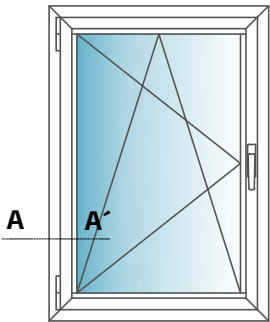


Serie alg 83 PASSIVE HOUSE

SECCIONES 1/1



SECCIÓN NUDO LATERAL CERCO CON SOLAPA

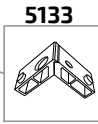
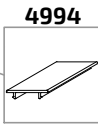
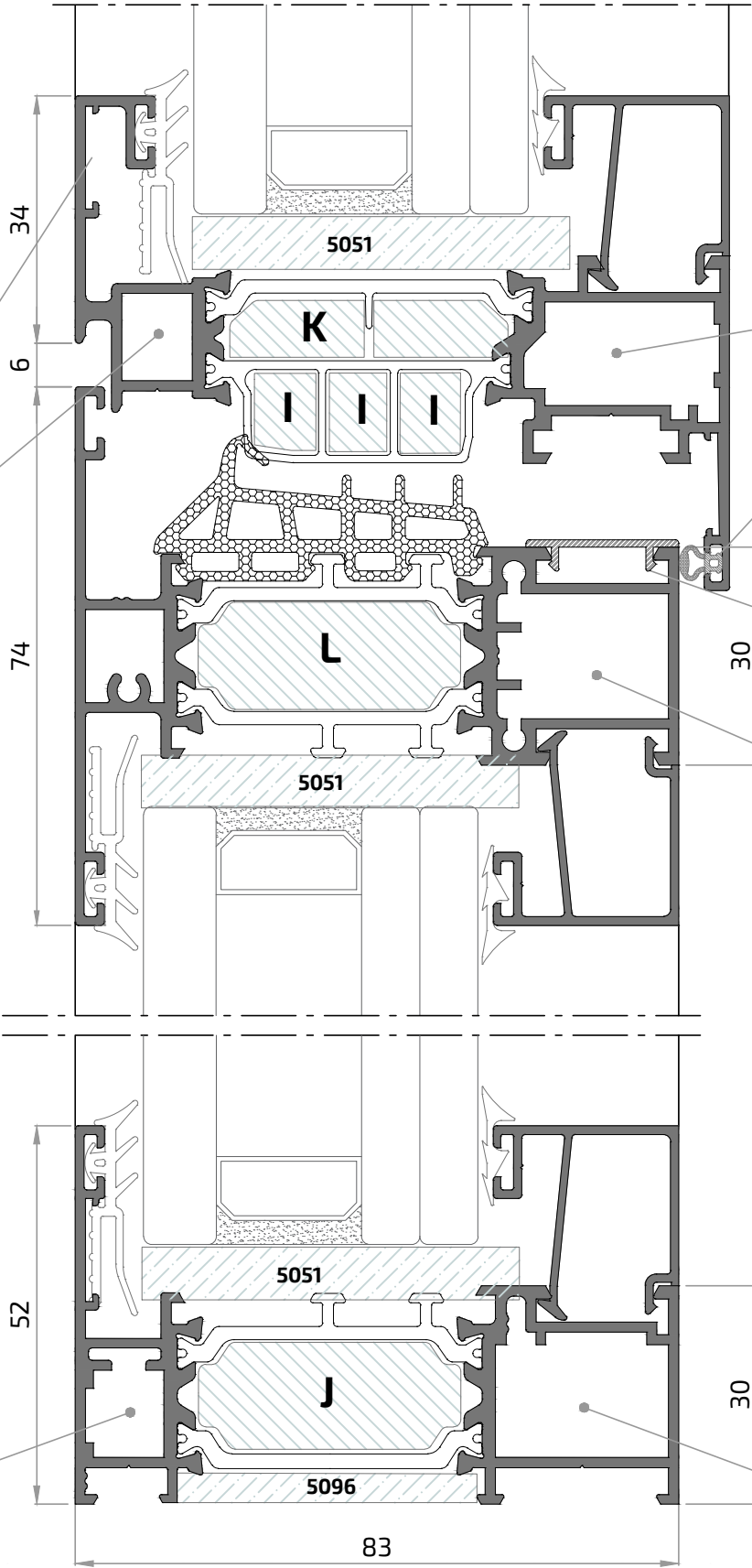
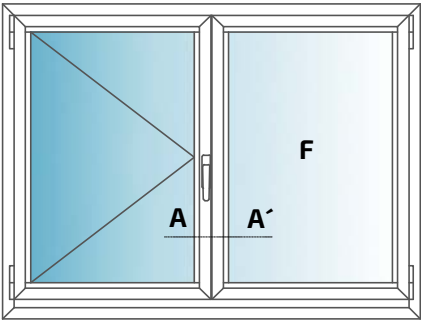


Serie alg 83 PASSIVE HOUSE



SECCIONES 1/1

SECCIÓN HORIZONTAL PILASTRA VENTANA PARA
PRACTICABLE-FIJO



ALUGOM

ALUGOM ALICANTE S.L.

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

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

ALUGOM BARCELONA S.A.U.

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

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

ALUGOM LORCA S.L.

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

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

ALUGOM MADRID S.A.U.

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

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

ALUGOM MADRID S.A.U. Delegación Cantabria

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

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

ALUGOM TORREJÓN S.L.U.

C/Ebanistería, 4
28850 Torrejón de Ardoz.
Madrid

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

ALUGOM VALENCIA S.L.

C/ Del Polígono, 45
46960 Aldaia. Valencia

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

ALUGOM ZARAGOZA, S.L.U.

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

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



www.alugom.com