



Arquitectura en aluminio
a la vanguardia del diseño

Aluminium architecture
at the vanguard of desing



Queda prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin consentimiento expreso del Grupo Alugom. Las marcas, nombres comerciales y denominaciones sociales que aparecen en las imágenes, pertenecientes a empresas no relacionadas con el Grupo Alugom, se incluyen a los meros efectos de mostrar la apariencia, acabado y características de trabajos realizados con sistemas del Grupo Alugom, sin que exista ningún tipo de relación entre éste y las mencionadas sociedades ni se esté realizando promoción o publicidad de las mismas.

Any total or partial reproduction of this catalogue without the express authorisation of the Alugom Group is prohibited. Any marks, trade and commercial names that appear in the images that belong to the companies no related to Alugom Group are displayed merely for the purpose of showing the appearance, finish and features of the works done with the products of Alugom Group with no relation at any type among the mentioned companies and with no promotion or advertising aim.



ÍNDICE

■ Grupo Alugom: proyectando el futuro	4
■ Afrontando grandes retos	8
■ Transformando aluminio en soluciones de calidad: AV Alumitran, S.L.	12
■ Sistemas de Muro Cortina	16
▪ M. Cortina AL-50 Estructural	18
▪ M. Cortina AL-50 Tapeta	20
■ Sistemas Abisagrados	22
■ Manillas y Cremonas	38
■ Herraje Oculto	39
■ Sistemas Correderas	40
■ Sistemas Varios	50
■ Parasoles, lamas y celosías	52
■ Barandilla	53
■ Resumen ensayos	54
■ Sistemas de carpinterías de PVC	58
■ Distribuidores	64
<hr/>	
■ Alugom Group: focusing on the future	4
■ Tacking major challenges	8
■ Tranforming aluminium into quality solutions: AV Alumitran, S.L.	12
■ Curtain wall systems	16
▪ Curtain wall Structural AL-50	18
▪ Curtain wall Cover AL-50	20
■ Hinged systems	22
■ Door and windows handles	38
■ Concealed hinge	39
■ Hinged systems	40
■ Several systems	50
■ Solar protection louvres and lattices	52
■ Railing	53
■ Summary of trials	54
■ PVC joinery systems	58
■ Comercial network	64

SEDE CENTRAL:

C/ Puerto de Navacerrada 27

28935 Móstoles - Madrid-

Tef.: 91 6164727 Fax : 91 6165750

e-mail: alugom@alugom.com

www.alugom.com

GRUPO ALUGOM: PROYECTANDO EL FUTURO



El Grupo Alugom se distingue por ser una de las firmas con mayor reconocimiento a nivel europeo en el diseño y fabricación de sistemas de carpintería de aluminio, PVC y otras soluciones arquitectónicas, tales como muro cortina, fachada ventilada y cerramientos singulares.

Su historia arranca a comienzos de los años 60 del pasado siglo XX, con un pequeño taller unipersonal de carpintería de aluminio, y evoluciona incorporando a su actividad procesos industriales y comerciales que lo han convertido, a día de hoy, en una estructura perfectamente acoplada al desarrollo arquitectónico y constructivo en su visión más actual, orientada a potenciar la labor de todos los participantes en éste.

En la actualidad cuenta con una amplia red comercial implantada en todo el territorio nacional, con presencia comercial tanto en el continente europeo como americano, en contacto permanente con un equipo técnico formado en diversas disciplinas, que analiza las necesidades reales que demanda el mercado y desarrolla productos con soluciones adecuadas y definitivas a dichas necesidades.

ALUGOM GROUP: FOCUSING ON THE FUTURE



The Alugom Group stands out as being one of the most distinguished companies at European level in the design and manufacturing of aluminium and PVC joinery systems, and of other architectural solutions, such as curtain walls, ventilated façades and unique closing systems.

The Group's history stretches back to the early 1960s, when it had a small one-person workshop dedicated to aluminium joinery. Over the years it has progressed by incorporating industrial and commercial processes into its activity, which has transformed the group into what it is today: a business structure perfectly connected to architectural and construction development in its most current form and that is geared towards strengthening the work of all those who participate in it.

It currently has an extensive commercial network implemented throughout the country, as well as commercial presence on the European and American continents, which remains in continuous contact with a technical team comprising diverse disciplines, that analyses real market needs and develops products that offer appropriate and definitive solutions.



El Grupo Alugom aporta a sus productos, además de excelencia técnica y diseño vanguardista, una gran fiabilidad en la ejecución de cada uno de sus componentes, y en especial en los fabricados en aluminio, gracias a la integración de AV ALUMITRAN, S.L. en el grupo, empresa líder en la extrusión, que dispone de un centro productivo y logístico de más de 80.000 m² en el que se desarrollan las labores de extrusión de aluminio, tratamiento superficial mediante los procesos de lacado, anodizado y distintas técnicas de decoración madera, rotura de puente térmico empleando poliamida o resina, corte, mecanizado y fabricación de productos singulares.

Al integrar todas las fases del proceso, desde el diseño inicial hasta la distribución al cliente y el asesoramiento técnico post-venta, el grupo consigue asegurar los estándares de calidad que exige el mercado en cada una de las actividades que conforman su cadena de valor, garantizando la trazabilidad exigida por los certificados de calidad.

El Grupo Alugom fue pionero en la participación en la principal feria nacional del sector, VETECO, y ahora es un referente tanto en ferias nacionales como internacionales. Además se ha convertido en un colaborador indispensable de prescriptores, técnicos y demás profesionales vinculados con el desarrollo arquitectónico y constructivo más relevante.



Móstoles. Madrid



Villarejo de Salvanés. Madrid

The Alugom Group, in addition to the technical excellence and cutting-edge design, incorporates reliability into the manufacturing of each product component and, thanks to the integration of AV ALUMITRAN, S.L. into the group, this is particularly so in those made from aluminium. AV ALUMITRAN, S.L., is a leader in extrusion and has a manufacturing and logistics plant that covers over 80.000m². At the plant, aluminium extrusion work, surface treatments using powdercoating and anodising processes, different wood look-alike techniques, resin and polyamide thermal break systems, cutting and precision machining, and the manufacturing of unique products are all carried out.

Through integrating all of the process stages, from the initial design up to the distribution to the client and the after-sale technical support, the Group ensures compliance with the quality standards that the market demands in all of the activities in its value chain, guaranteeing the traceability demanded by quality certifications.

The Alugom Group became a pioneer in participating in VETECO, the sector's main national trade fair, and it is now a reference point at national and international trade fairs. Furthermore, it has become an essential collaborator for architects, specialists and other professionals related to the most important architecture and construction developments.

AFRONTANDO GRANDES RETOS

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La demanda de edificaciones cada vez más eficientes en el plano energético exige una fuerte inversión en investigación y desarrollo tecnológico. El Grupo Alugom trabaja para que cada uno de sus sistemas sea energéticamente sostenible y emplea los mejores recursos humanos y tecnológicos disponibles para lograr que sus series de carpintería de aluminio contribuyan de forma activa al cumplimiento del Código Técnico de la Edificación y a la mejora de la Certificación Energética de los edificios.

La propuesta más importante del Grupo Alugom al desarrollo de la Passivhaus (Casa Pasiva) es la serie ALG, que se configura, gracias a sus sobresalientes prestaciones, como estándar de la eficiencia energética, en el camino trazado por el plan de la Unión Europea para reducir drásticamente el consumo de energía y las emisiones de CO2 dentro del sector de la edificación a partir 2018 para edificios públicos y 2020 para nuevas edificaciones.



CALIDAD

La identificación de los productos de aluminio del Grupo Alugom con la calidad obedece a una política consolidada desde el comienzo de sus actividades. Desde la fase de diseño, los controles de calidad se implantan en cada uno de los procesos a los que se somete al producto hasta su comercialización.

El sistema de calidad se basa en la colaboración continua del Departamento de Calidad con los responsables de calidad de los clientes. Este trabajo conjunto permite detectar rápidamente cuáles son las necesidades reales de cada proyecto y, gracias a la versatilidad de las instalaciones productivas, se consigue dar respuesta inmediata a cualquier reto planteado. Se garantiza así la confianza absoluta de nuestros clientes en la calidad del producto que reciben.

La excelencia de nuestra política de calidad está avalada por los numerosos sellos de calidad con los que internacionalmente ha sido reconocido el Grupo Alugom, tales como UNE-EN ISO 9001, UNE-ISO/TS 16949, QUALICOAT, QUALIDECO, QUALANOD y QUALITHERM, entre otras.





TACKLING MAJOR CHALLENGES

ENERGY EFFICIENCY

The demand for increasingly greater energy efficient buildings requires major investment in research and technological development. The Alugom Group focuses on making all of its systems energetically sustainable and it uses the best human and technological resources available to see that its aluminium joinery series actively contributes to meeting the Technical Building Code and to improving the Energy Certification of Buildings.

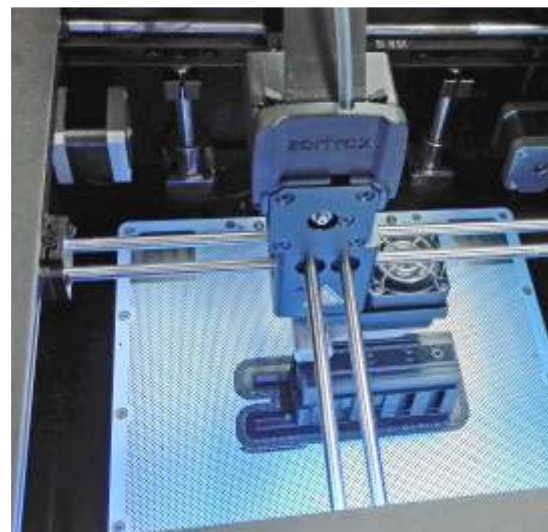
The Alugom Group's most important proposal for the development of the Passivhaus (Passive House), is the ALG series which, thanks to its outstanding performance, has been established as an energy efficiency benchmark in the path laid out in the European Union's plan to considerably reduce energy consumption and CO2 emissions in the building sector from 2018 and 2020 for public buildings and new builds, respectively.

QUALITY

The quality reflected in the Alugom Group's aluminium products is the result of its adherence from the outset of activities to a consolidated policy. The products are subjected to quality controls that are implemented in every single process, from the design stage up to their commercialisation.

The quality system is based on a continuous collaboration between the Quality Department and our clients' quality managers. This collaborative work helps to quickly detect the real requirements on every project and, thanks to the versatility of the manufacturing facilities, an immediate response is provided to all challenges that arise. As such, the clients' complete trust in the quality of the products they receive is guaranteed.

Our excellent quality policy is underpinned by several quality seals that have been internationally awarded to the Alugom Group. These include the UNE-EN ISO 9001, UNE-ISO/TS 16949, QUALICOAT, QUALIDECO, QUALANOD and QUALITHERM, among others.



INNOVACIÓN CONSTANTE

En Grupo Alugom cuenta con un amplio departamento técnico, formado por profesionales de gran experiencia en el sector, quienes centralizan el flujo constante de información y conocimiento entre la red comercial, los clientes y los profesionales de la arquitectura. De esta forma consiguen adelantarse a las necesidades técnicas y estéticas que demanda la sociedad y facilitan la labor del resto de agentes intervinientes en el proceso constructivo.

El departamento técnico se configura como un complemento indispensable para los prescriptores, y cuenta con los conocimientos y experiencia necesarios para captar la naturaleza e intención de cada proyecto, diseñando así estructuras en aluminio que respeten estas singularidades.

Asimismo el grupo cuenta con un Laboratorio-Taller, dotado de su propio banco de ensayo, para el desarrollo de nuevos diseños y para perfeccionar las prestaciones de las series comercializadas, a fin de obtener la máxima calificación en el proceso de homologación de las mismas.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

La preocupación por el entorno ha estado presente en el crecimiento del Grupo Alugom. Actualmente cuenta con la tecnología más moderna para minimizar el impacto ecológico de cada una de las fases del proceso productivo y gestiona de forma eficiente los residuos generados, lo que consigue que su actividad sea completamente inocua para el medio ambiente.

Entre las acreditaciones que certifican el éxito de esta política proteccionista se encuentra la UNE-EN ISO 14001 y la Autorización Ambiental Integrada.

NUEVO MARCO DE COLABORACIÓN CON EL CLIENTE: NUEVAS TECNOLOGÍAS

El vínculo meramente comercial con el cliente ha sido sustituido por una colaboración constante a todos los niveles. Dentro de esta relación el Grupo Alugom ofrece a sus clientes un soporte informático que le permite agilizar la relación comercial y obtener información esencial para potenciar su actividad.

En la página web del grupo, arquitectos y otros usuarios disponen de una aplicación interactiva y dinámica que, guiándoles a través de imágenes y datos propios de los sistemas del grupo, facilita los cálculos constructivos necesarios para proyectos concretos. Estos datos se facilitan en formato PRESTO y FIE BDC, con lo que permite su incorporación a las plataformas de trabajo más utilizadas. Los clientes también cuentan con la posibilidad de configurar a medida estas series, dentro de las posibilidades que ofrece cada una, y adaptar así las prestaciones técnicas de cada opción a las exigencias del Código Técnico de la Edificación.

También se simplifican las obligaciones formales del cliente para el Mercado CE de sus productos, ayudándole a generar la documentación e información necesaria para ello: etiquetas y manuales de fabricación, Ensayos Iniciales de Tipo (EIT), declaración de prestaciones, así como recomendaciones para establecer el control de producción en fábrica.

Además, AV ALUMITRAN, S.L. facilita a sus clientes a través de internet información puntual que les permite gestionar los pedidos y conocer su estado de tramitación.



CONTINUOUS INNOVATION

The Alugom Group has an extensive Technical Department comprising professionals with vast experience in the sector. These professionals provide a continuous flow of information and knowledge that passes among the commercial network, clients and architects. Thus, they manage to be one step ahead of the technical and aesthetic requirements that society demands, while facilitating the work of other agents participating in the construction process.

The Technical Department has become an essential addition for opinion groups as it has the knowledge and experience needed to understand the essence and intention of every project, designing aluminium structures that respect such criteria.

As such, the Group has a laboratory-workshop that is equipped with its own test bench with which to develop new designs and to perfect the performance of commercialised series, aiming to obtain the highest score in the series approval process.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Concern for the environment has been a present factor in the growth of the Alugom Group. Currently, it uses the most advanced technology to minimise the ecological impact at every stage of the manufacturing process and it effectively manages the waste produced, enabling its activity to be environmentally harmless.

The UNE-EN ISO 14001 standard and the Integrated Environmental Authorisation are among the accreditations that certify the success of the Group's protection policy.

NEW CLIENT COLLABORATION FRAMEWORK: NEW TECHNOLOGY

The mere commercial connection with clients has been replaced by continuous collaboration at all levels. Within this relationship, the Alugom Group offers its clients an IT format that allows them to speed up commercial aspects and to obtain vital information with which to strengthen their activity. On the Group's website, architects and other users have access to an interactive and dynamic application, which guides them through images of and data on the Group's systems, and facilitates the construction calculations required on particular projects. This data is provided in PRESTO and FIEBDC formats, allowing it to be incorporated into the most commonly used work platforms. Furthermore, clients have the option of customising the series, within the range of possibilities that each one offers, and to adapt the technical performance of each one to the requirements under the Technical Building Code.

The clients' formal obligations regarding the CE marking of their products are also simplified, as it helps them to produce the documentation and information required for said marking: manufacturing labels and manuals, Initial Type Testing (ITT) and performance statements, as well as recommendations for establishing manufacturing control in production plants.

What is more, AV ALUMITRAN, S.L., provides its clients with timely information through the internet which helps them to manage orders and to find out the process status

TRANSFORMANDO ALUMINIO EN SOLUCIONES DE CALIDAD: AV ALUMITRAN, S.L.

El Grupo Alugom desarrolla todo el proceso productivo de fabricación de perfiles de aluminio, destinados tanto a la fabricación de sistemas de carpintería de aluminio y otros elementos constructivos como al mercado industrial (automoción, iluminación, mobiliario...)

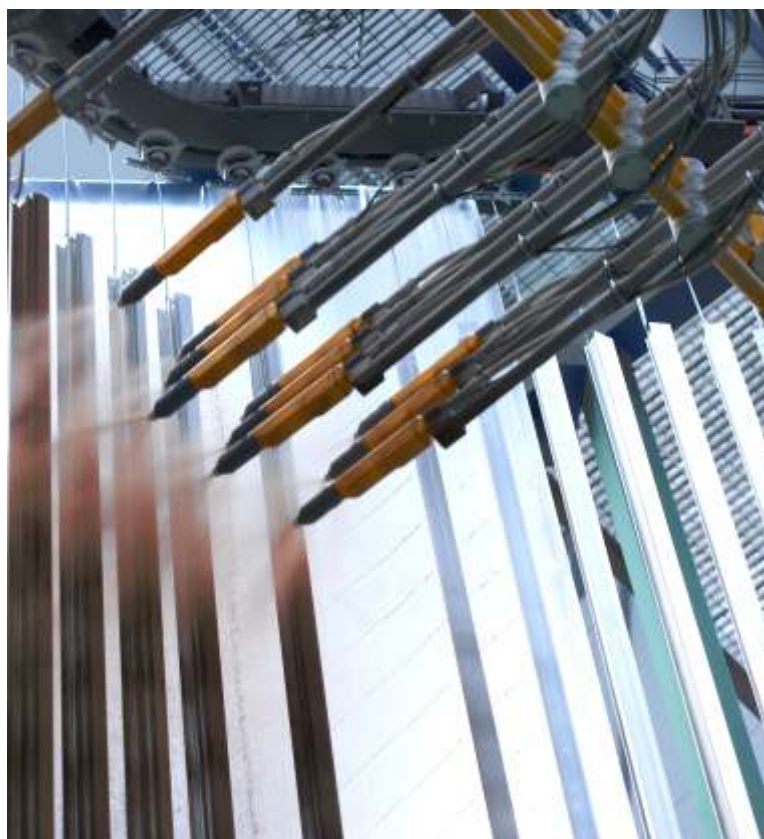
El grupo fue pionero en la integración completa de cada una de las fases de este proceso productivo. Controlar de forma directa todos los trabajos necesarios hasta la entrega del producto final al cliente ha permitido perfeccionar y cohesionar este complejo proceso, dotando a los productos del Grupo Alugom de una calidad y fiabilidad que son un referente en el sector.

En 2013 el Grupo Alugom incorporó en su estructura a la sociedad ALUMITRAN, S.A., líder a nivel europeo en la extrusión y tratamiento superficial de perfiles de aluminio. Unida a las sociedades industriales preexistentes en el grupo, AV COTEVAL, S.A. y LACADO Y ANODIZADO DEL ALUMINIO, S.A., se conformó la actual AV ALUMITRAN, S.L., un ambicioso proyecto nacido para afrontar los nuevos retos del sector, que exige una capacidad productiva versátil, adaptable de forma ágil a las necesidades de cada cliente y que ofrezca soluciones técnicas avanzadas y sostenibles.



Crt N III km 52.500, 28590
Villarejo de Salvanés - Madrid
Tef.: 902 47 47 77
www.avalumitran.com





AV ALUMITRAN, S.L. ha redefinido la relación con sus clientes, con los que trabaja directamente compartiendo toda su experiencia y superando el viejo concepto de proveedor por el de colaborador cualificado. La empresa está presente en toda Europa y dispone de una amplia red comercial y de distribución que se extiende hasta el continente americano.

El proceso productivo de AV ALUMITRAN, S.L. se desarrolla en una superficie de más de 80.000 m², que incluye las siguientes instalaciones:

- 5 prensas de extrusión, de 2.800tn, 2.200tn, 1.800tn (2 prensas) y 1.600tn
- 2 plantas de anodizado de 36.000 amperios cada una
- 1 planta de lacado madera EZY
- 2 líneas de decoración madera por sublicromía
- 3 plantas de lacado vertical
- 1 planta de lacado horizontal
- 3 líneas de rotura del puente térmico por poliamida
- 1 línea de rotura del puente térmico por resina
- 1 línea de granallado de perfiles
- 4 centros de corte a medida
- 4 centros de mecanizado de última generación
- 1 almacén robotizado con capacidad para 3.500 referencias y 2.500 toneladas
- Laboratorio de calidad y medio ambiente



TRANSFORMING ALUMINIUM INTO QUALITY SOLUTIONS: AV ALUMITRAN, S.L.

The Alugom Group undertakes the entire manufacturing process of aluminium profiles that are destined to be used in the manufacturing of aluminium joinery systems and in other constructive components, such as the industrial market (vehicles, lighting, furniture, etc.).

The Group was a pioneer in completely integrating each stage into this manufacturing process. Having direct control over all of the work required up until delivery of the end product to the client, has allowed this complex process to be perfected and unified, installing the quality and reliability that have become a sector benchmark into the Alugom Group's products.

In 2013, the Alugom Group incorporated ALUMITRAN, S.A., a leader at European level in aluminium extrusion and surface treatment, into its business structure. The coming together of AV ALUMITRAN, S.L., with the companies that already formed part of the Group, namely AV COTEVAL, S.A., and LACADO Y ANODIZADO DEL ALUMINIO, S.A., has established it as an ambitious project set up to tackle new challenges in the sector. These challenges demand a versatile production capacity that flexibly adapts to the needs of each client and that offers advanced technical and sustainable solutions.



Crt N III km 52.500, 28590
Villarejo de Salvanes - Madrid
Tef.: 902 47 47 77
www.avalumitran.com





AV ALUMITRAN, S.L., has redefined the relationship with its clients, with whom it directly works and shares all of its expertise, replacing the old concept of supplier with one of qualified collaborator. The company is present throughout Europe and has a broad commercial and distribution network that stretches over to the American continent.

The manufacturing process of AV ALUMITRAN, S.L., is undertaken within a 80.000 m² surface area, which includes the following facilities and installations:

- Five extrusion presses: one 2.800 tonne, one 2.200 tonne, one 1.800 tonne, and two 1.600 tonne.
- Two 36.000-amp anodising plants
- One powdercoating plant with Wood grain Effect / EZZY
- Two painting plants of Submicromie decorative Wood Effect
- Three vertical powdercoating plants
- One horizontal powdercoating plant
- Three polyamide thermal break system lines
- One resin thermal break system lines
- One shot blasting machine for aluminium profiles
- Four tight cut centres
- Four Machining centres
- One automated warehouse with a capacity for 3.500 elements and 2.500 tonnes of stock
- A quality and environmental laboratory

CURTAIN WALL
MURO CORTINA





El Grupo Alugom propone dos sistemas de Muro cortina, pudiendo con ellos fabricar hasta cuatro tipos de fachada diferentes: el sistema AL-50 intercalario permite realizar fachadas de silicona estructural, con tapeta y mixtos.

Todos estos sistemas de fachadas ligeras disfrutan de unas óptimas características de resistencia.

Alugom Group offers two systems for Wall Curtain which allow the manufacturing of up to four different façades: Spacer AL-50 system: permits to create façades made of structural silicone, with cover or mixed systems.

Any of these light façade Systems has optimum hardwearing characteristics.

MURO CORTINA AL-50 ESTRUCTURAL



Complejo industrial. Algete

AL-50 Intercalarario

Muro Cortina estructural de sistema de perfil intercalario y llaga de silicona, creado dentro de un contexto de diseño sostenible e innovador, que reduce al mínimo su impacto visual. Está realizado con montantes y travesaños coplanares que garantizan grandes inercias.

Spacer AL-50

Structural Wall Curtain with a spacer frame system and silicone groove; it is created within a context of innovative and sustainable design which reduces the visual impact to a minimum. It is built with co-planar mullions and transoms which ensure great inertia.



Centro de Procesamiento de datos INDRA. Madrid



MURO CORTINA AL-50

Sistema Estructural

Fachada vertical de silicona estructural con perfil intercalario.
Montantes y travesaños de 50 mm. de sección vista.

Profundidad Montantes : desde 50 hasta 225 mm.

Profundidad Travesaños : desde 53,5 hasta 228,5 mm.

Peso máximo de bastidor fijo : 400 Kg.

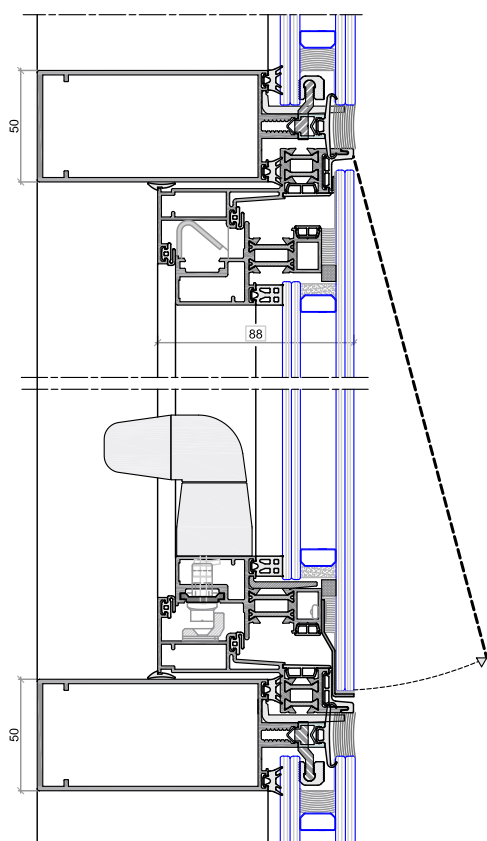
△ Peso máximo de bastidor proyectante : 155 Kg.

△ Dimensión máxima de bastidor en aperturas
proyectantes : 1.875 mm. *anchura* x 2.100 mm. *altura*

Vidrio: desde 28,0 hasta 36 mm.

Posibilidad de colocación de vidrios monolíticos y paneles
ciegos.

△ Pesos y dimensiones máximas expresadas en base a una tabla de medidas propia del herraje.
Consultar para cada cerramiento concreto.



Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire
partes de la fachada *
UNE EN 12153

CLASE **AE**

Estanqueidad al agua
bajo presión estática *
UNE EN 12155

CLASE **RE 1500**

Resistencia a la carga del viento *
UNE EN 12179

APTO (1500 Pa)

Cargas vivas horizontales *
UNE EN 1991-1-1

APTO

Resistencia al impacto **
UNE EN 14019

I 4

Prestaciones Acústicas *
UNE EN ISO 140-3, EN 717-1

36 (-3;-6) dB

* Probeta de 2750 x 6250. Montantes de 50 x 125 y travesaños de 50 x 50
y vidrio 6/16/3.3.2

** Probeta de 2370 x 2370.

MURO CORTINA AL-50 TAPETA



Centro comercial Ikea. Sabadell

AL-50 Tapeta

Muro Cortina de tapeta frontal vista, con posibilidad de integrar en el sistema diferentes tapetas de distintos diseños en función de los requerimientos estéticos de cada situación arquitectónica.

Está realizado con montantes y travesaños coplanares que garantizan grandes inercias.

Cover AL-50

Wall Curtain with in sight front cover. It gives you the possibility of integrating different designs of covers, depending on the aesthetic needs of each architectural situation.

It is built with co-planar mullions and transoms which ensure great inertia.



Hotel Meliá Alto Aragón. Formigal. Huesca

Muro Cortina AL-50 Tapeta Sistema Tapeta

MURO CORTINA AL-50 Sistema Tapeta

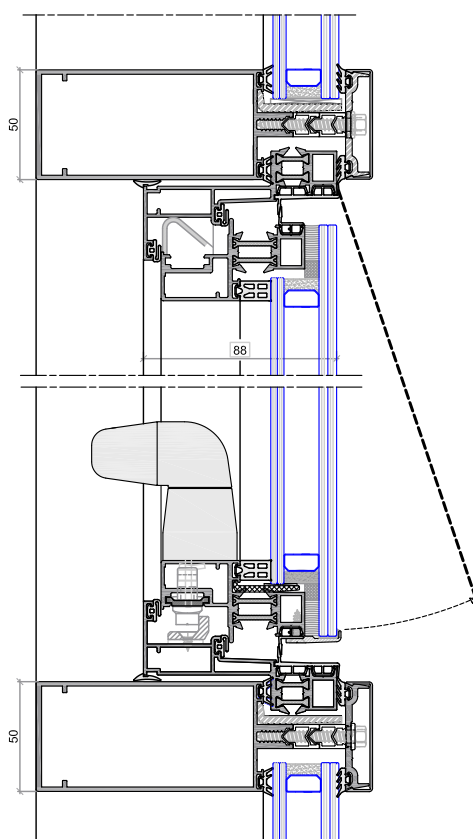
Fachada vertical con tapeta vista.
Montantes y travesaños de 50 mm. de sección vista.

Profundidad Montantes : desde 50 hasta 225 mm.
Profundidad Travesaños : desde 53,5 hasta 228,5 mm.

Peso máximo de bastidor fijo : 400 Kg.
 △ Peso máximo de bastidor proyectante : 155 Kg.
 △ Dimensión máxima de bastidor en aperturas
 proyectantes : 1.875 mm. *anchura* x 2.100 mm. *altura*

Vidrio: desde 8,0 hasta 43 mm.
 Posibilidad de colocación de vidrios monolíticos y paneles
 ciegos.

△ *Pesos y dimensiones máximas expresadas en base a una tabla de medidas propia del herraje.
 Consultar para cada cerramiento concreto.*



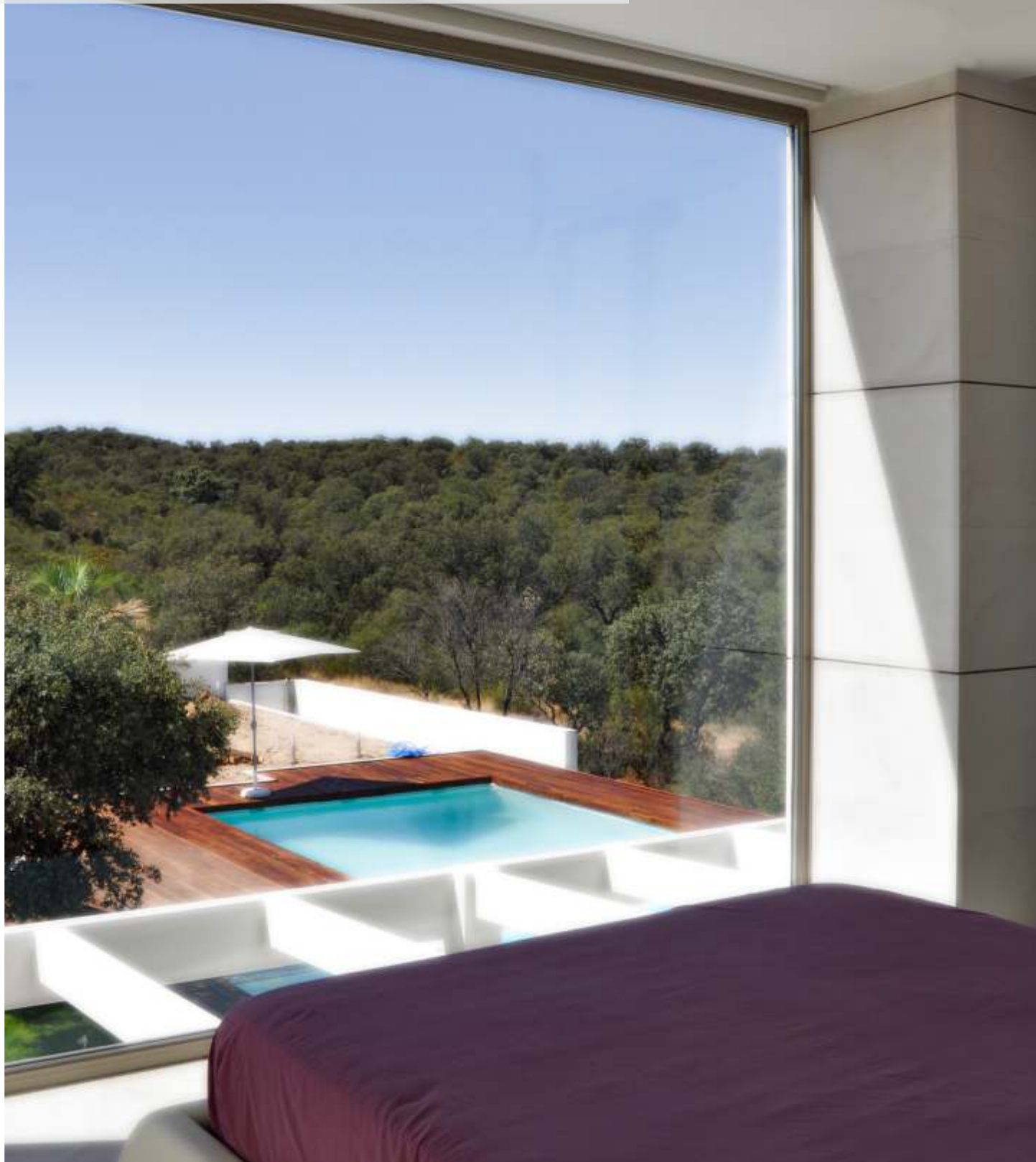
Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire partes de la fachada * <i>UNE EN 12153</i>	CLASE A4
Estanqueidad al agua bajo presión estática * <i>UNE EN 12155</i>	CLASE RE 1050
Resistencia a la carga del viento * <i>UNE EN 12179</i>	APTO (1500 Pa)
Cargas vivas horizontales * <i>UNE EN 1991-1-1</i>	APTO
Resistencia al impacto ** <i>UNE EN 14019</i>	I 4
Prestaciones Acústicas * <i>UNE EN ISO 140-3, EN 717-1</i>	47 (-1;-4) dB

* Probeta de 2750 x 6250. Montantes de 50 x 125 y travesaños de 50 x 50
y vidrio 6/16/3.3.2

** Probeta de 2370 x 2370.

SISTEMAS ABISAGRADOS





Sistemas abisagrados

La gran variedad de ventanas practicables que ofrece el Grupo Alugom permite escoger cualquier sistema de cierre entre los diferentes espacios constructivos, con las mejores soluciones adaptables a las singularidades de cada obra arquitectónica. Nuestros sistemas mantienen una óptima estética de diseño novedoso, alcanzando los más altos grados de calidad y con gran versatilidad en cada una de las series.

Hinged Systems

The Alugom Group offers a great variety of practicable windows. This broad range will help you choose the most appropriate closing system between the various construction spaces with the best solution for each architectonic need. Our Systems keep an innovative and excellent aesthetic design up to the highest quality standards as well as a great versatility in each series.

STILO 50 RPT

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

Sección de marco: 43 mm.
Sección de Hoja : 50 mm.

Poliamida en cerco : ...Varillas de 14,8 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja : ...Varillas de 14,8 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:
Peso por Hoja : 120 Kg. ①

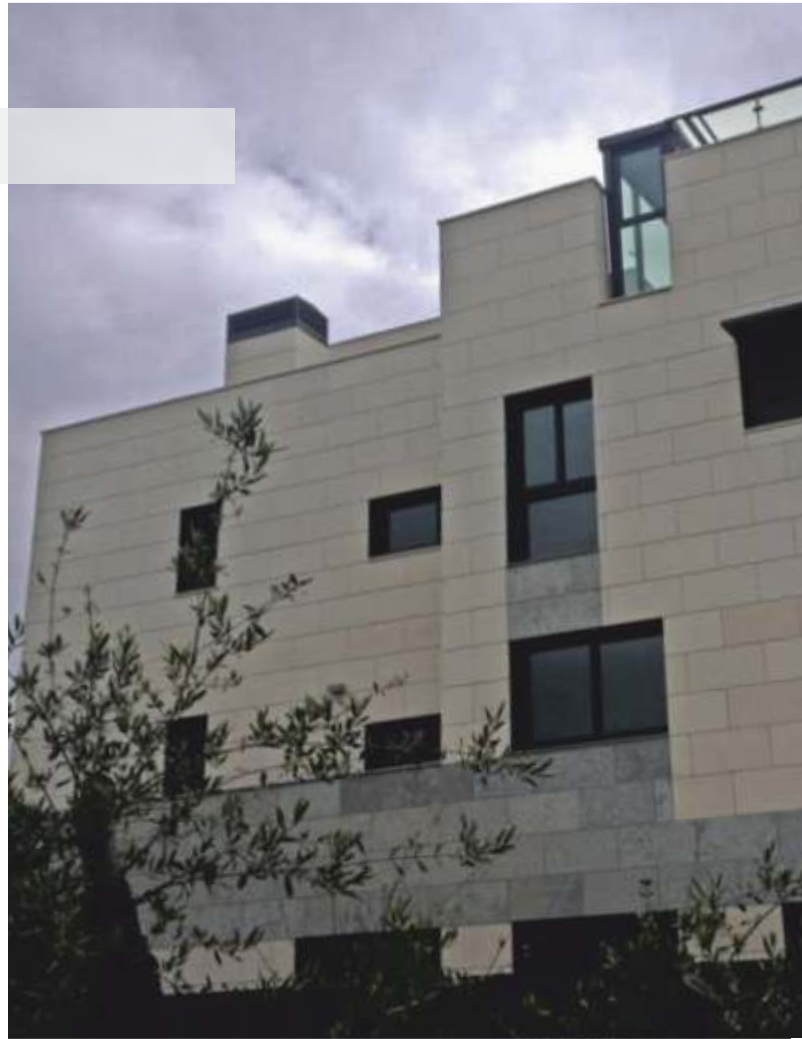
Apertura Oscilo-Batiente:
Peso por Hoja : 130 Kg. ①

Posibilidad de apertura Oscilo-Batiente con Herraje Oculto:

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.700 mm x 2.500 mm. ①

Máximo acristalamiento:
Cerco hasta 29 mm.
Hoja hasta 36 mm.

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



Especificaciones Técnicas

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

Estanqueidad al agua * CLASE E1200
UNE EN 1027 - EN 12208

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

Transmitancia térmica ** 1,7 W(m² K)
«Uw» Ventana
UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica 3,5 W(m² K)
«Uf» Marco
UNE EN ISO 10077-2

Aislamiento acústico *** 38 (-1 ; -5)dB
UNE EN 10140-2:2011

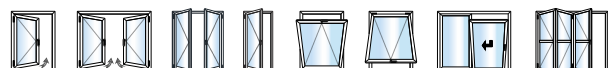
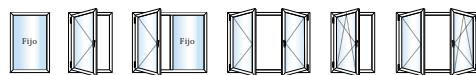
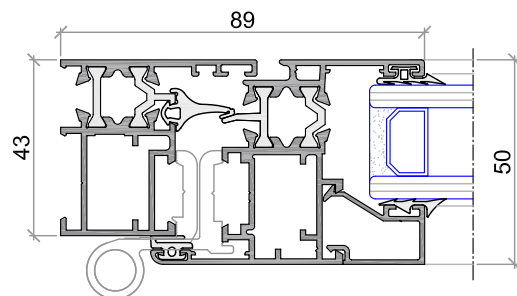
Capacidad para soportar cargas **** APTO
UNE EN 14609

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv; 0,6 W(m²K)

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio Rw: 40 (-2;-6)

**** Ventana de 2 hojas con Fijo de 2320 x 2200 mm.





STILO 60 RPT

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

Sección de marco: 53 mm.
Sección de Hoja : 60 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 24,8 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja :Varillas de 24,8 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

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 : 170 Kg. ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.700 mm x 2.500 mm. ①

Máximo acristalamiento:
Cerco hasta 39 mm.
Hoja hasta 46 mm.

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

Especificaciones Técnicas

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

Estanqueidad al agua * CLASE E1050
UNE EN 1027 - EN 12208

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

Transmitancia térmica ** 1,5 W(m²K)
«Uw» Ventana
UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica 2,9 W(m²K)
«Uf» Marco
UNE EN ISO 10077-2

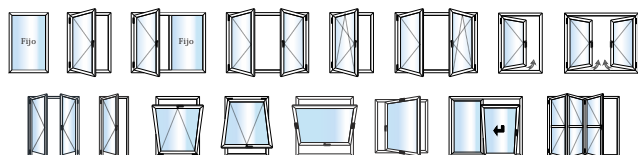
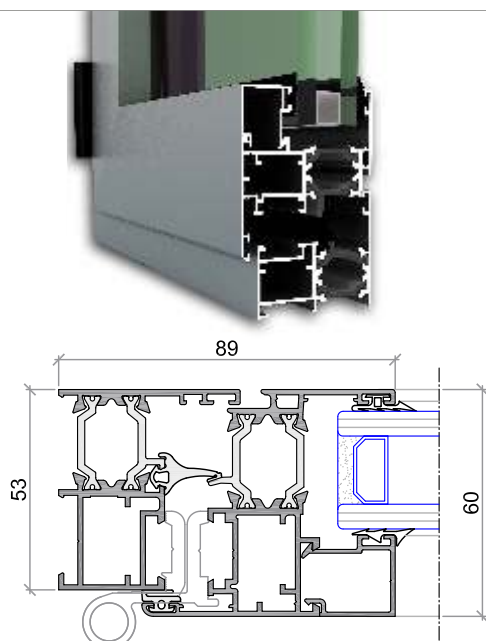
Aislamiento acústico *** 39 (-2 ; -5)dB
UNE EN 10140-2:2011

Capacidad para soportar cargas * APTO
UNE EN 14609

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm.; vidrio Uv: 0,6 W(m²K)

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio Rw: 2 Stadip 4+4 Silence/12/4



alg 55 Estandar

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

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

Poliamida en cerco :Varillas de 26,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja :Varillas de 26 y 24 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:
Peso por Hoja : 120 Kg. ①

Apertura Oscilo-Batiente:
Peso por Hoja : 130 Kg. ①

Apertura Oscilo-Batiente con Herraje Oculoto:
Peso por Hoja : 130 Kg. ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.700 mm de anchura y 2.500 mm de altura ①

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

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



Especificaciones Técnicas

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

Estanqueidad al agua * **CLASE E2100**
UNE EN 1027 - EN 12208

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

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

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

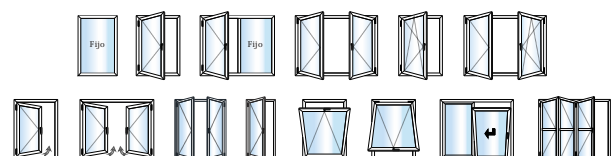
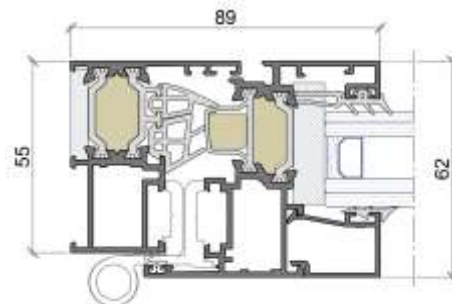
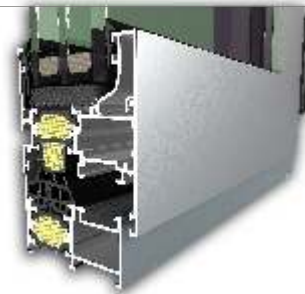
Aislamiento acústico *** **45 (-1 ; -4)dB**
UNE EN 14351-1

Capacidad para soportar
cargas * **APTO (350N)**
UNE EN 14609

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm.; vidrio Ug: 0,6 W/m² K

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 8+6 Silence/16/6+4 Silence





alg 55 Estandar C16

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

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

Poliamida en cerco :Varillas de 26,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja :Varillas de 24 y 22 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:
Peso por Hoja : 120 Kg. ①

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

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

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

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

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

Especificaciones Técnicas

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

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

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

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

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

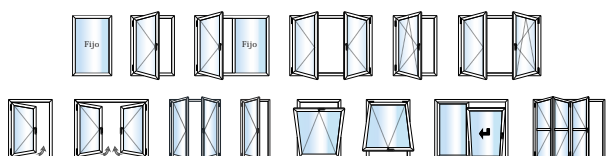
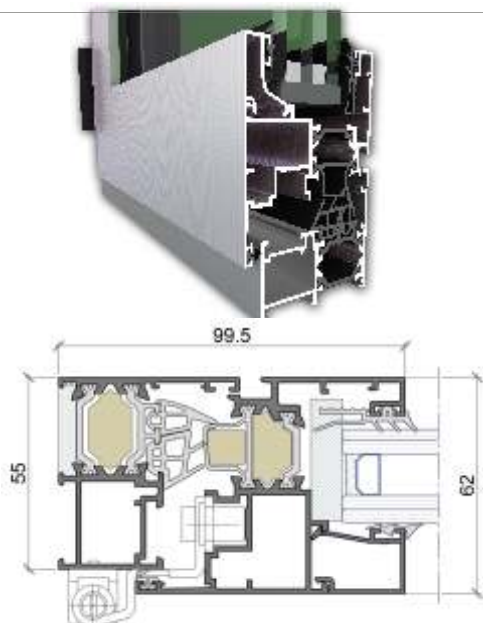
Aislamiento acústico *** **45 (-1 ; -3)dB**
UNE EN 10140-2:2011

Capacidad para soportar cargas * **APTO (350N)**
UNE EN 14609

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm.; vidrio Ug: 0,6 W/m²K

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



alg 65 Óptima

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

Sección de marco: 65 mm.
Sección de Hoja : 72 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 24,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja :Varillas de 27 y 24 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

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 : 130 Kg. ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.700 mm de anchura y 2.500 mm de altura ①

Máximo acristalamiento:
Cerco hasta 43 mm.
Hoja hasta 43 mm.

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



Especificaciones Técnicas

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

Estanqueidad al agua * CLASE E3300
UNE EN 1027 - EN 12208

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

Transmitancia térmica **
«Uw» Ventana (HQ) 1,2 w/m² K
UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica
«Uf» Marco (HQ) 2,0 w/m² K
UNE EN ISO 10077-2

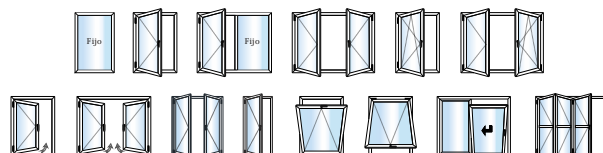
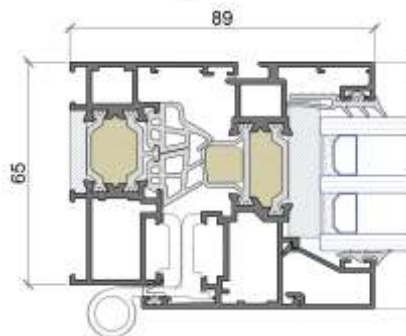
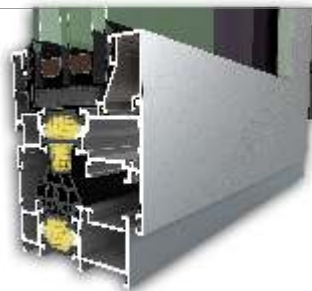
Aislamiento acústico *** 47 (-1 ; -4)dB
UNE EN 10140-2:2011

Capacidad para soportar cargas * APTO
UNE EN 14609

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm: vidrio Ug: 0,6 W/m²K

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.: vidrio 6+6 Silence/24/4+4 Silence





alg 65 Óptima HS

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

Sección de marco: 65 mm.
Sección de Hoja : 59,5 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 24,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja :Varilla de 29,5 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

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 : 130 Kg. ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.700 mm de anchura y 2.500 mm de altura ①

Máximo acristalamiento:
Cerco hasta 43 mm.
Hoja hasta 28 mm.

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

Especificaciones Técnicas

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

Estanqueidad al agua * CLASE E900
UNE EN 1027 - EN 12208

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

Transmitancia térmica ** 1,3 W(m² K)
«Uw» Ventana
UNE EN ISO 10077-1

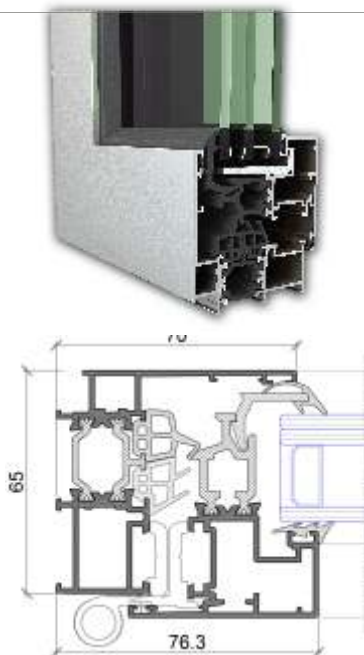
Transmitancia térmica 2,4 W(m² K)
«Uf» Marco
UNE EN ISO 10077-2

Aislamiento acústico *** 46 (-2 ; -5)dB
UNE EN 10140-2:2011

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,6 W(m² K)

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 4+4 Acústico / 12 / 5+5 Acústico



alg 65 Óptima C16

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

Sección de marco: 65 mm.
Sección de Hoja : 72 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 24,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja :Varillas de 24,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:
Peso por Hoja : 120 Kg. ①

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

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

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

Máximo acristalamiento:
Cerco hasta 43 mm.
Hoja hasta 43 mm.

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



Especificaciones Técnicas

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

Estanqueidad al agua * **CLASE E3000**
UNE EN 1027 - EN 12208

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

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

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

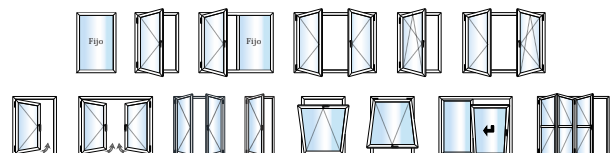
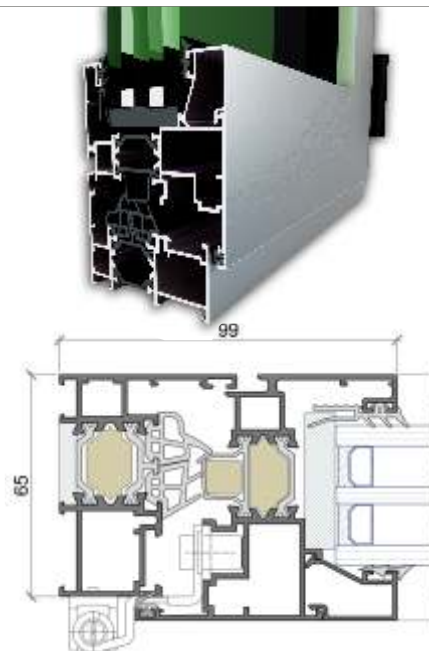
Aislamiento acústico *** **45 (-1 ; -3)dB**
UNE EN 10140-2:2011

Capacidad para soportar cargas * **APTO (350N)**
UNE EN 14609

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm.; vidrio Ug: 0,6 W/m²K

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





alg 65 Óptima HS C16

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

Sección de marco: 65 mm.
Sección de Hoja : 59,5 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 24,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja :Varilla de 29,5 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

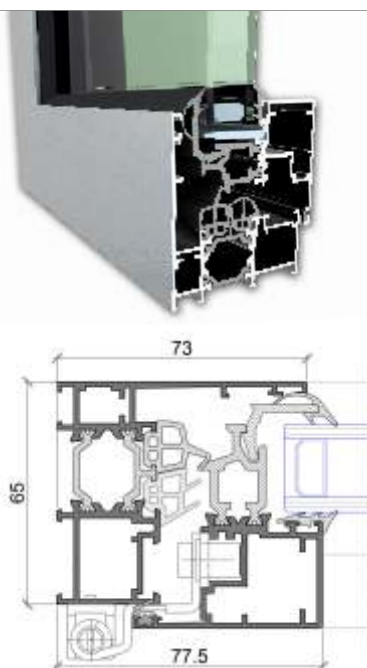
Apertura Practicable:
Peso por Hoja : 120 Kg. ①

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

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.300 mm de anchura y 2.400 mm de altura ①

Máximo acristalamiento:
Cerco hasta 43 mm.
Hoja hasta 22 mm.

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



Especificaciones Técnicas

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

Estanqueidad al agua * CLASE E2250
UNE EN 1027 - EN 12208

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

Transmitancia térmica ** 1,3 W(m² K)
«Uw» Ventana
UNE EN ISO 10077-1

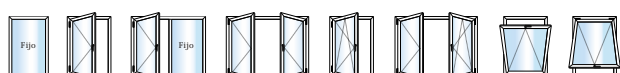
Transmitancia térmica 2,5 W(m² K)
«Uf» Marco
UNE EN ISO 10077-2

Aislamiento acústico *** 44 (-1 ; -4)dB
UNE EN 10140-2:2011

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,6 W(m² K)

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 4+4 Acústico / 10 / 5+5 Acústico



alg 75 Máxima

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

Sección de marco: 75 mm.
Sección de Hoja: 82 mm.

Poliamida en cerco:Varillas de 34,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja:Varillas de 37 y 34 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

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: 130 Kg. ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.700 mm de anchura y 2.500 mm de altura ①

Máximo acristalamiento:
Cerco hasta 53 mm.
Hoja hasta 53 mm.

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



Especificaciones Técnicas

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

Estanqueidad al agua * CLASE E3600
UNE EN 1027 - EN 12208

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

Transmitancia térmica **
«Uw» Ventana (HQ) 1,0 W/m² K
UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica
«Uf» Marco (HQ) 1,5 W/m² K
UNE EN ISO 10077-2

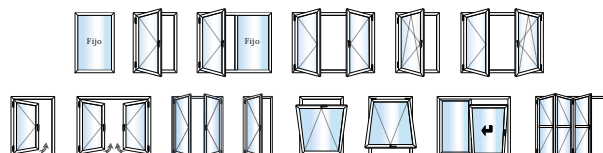
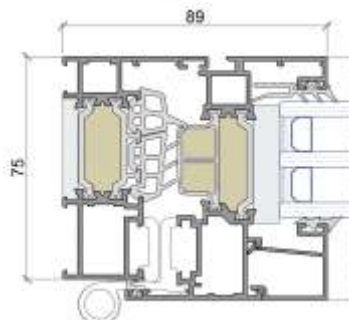
Aislamiento acústico *** 44 (-1 ; -5)dB
UNE EN 10140-2:2011

Capacidad para soportar
cargas * APTO
UNE EN 14609

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Ug: 0,6 W/m²K

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 6+6 Silence/24/4+4 Silence





alg 75 Máxima HS

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

Sección de marco: 75 mm.
Sección de Hoja : 69,5 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 34,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja :Varilla de 26,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:
Peso por Hoja : 120 Kg. ①

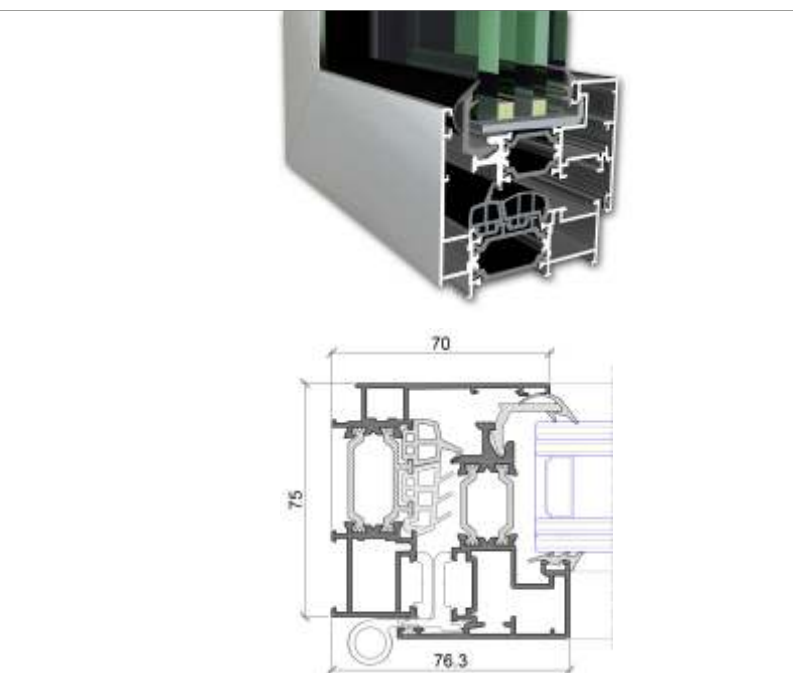
Apertura Oscilo-Batiente:
Peso por Hoja : 130 Kg. ①

Apertura Oscilo-Batiente con Herraje Oculto:
Peso por Hoja : 130 Kg. ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.700 mm de anchura y 2.500 mm de altura ①

Máximo acristalamiento:
Cerco hasta 53 mm.
Hoja hasta 38 mm.

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



Especificaciones Técnicas

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

Estanqueidad al agua * CLASE E900
UNE EN 1027 - EN 12208

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

Transmitancia térmica ** 1,2 W(m² K)
«Uw» Ventana
UNE EN ISO 10077-1

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

Aislamiento acústico *** 45 (-2 ; -6)dB
UNE EN 10140-2:2011

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,6 W(m² K)

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



alg 75 Máxima C16

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

Sección de marco: 75 mm.
Sección de Hoja : 82 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 34,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja :Varillas de 34,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:
Peso por Hoja : 120 Kg.Ⓢ

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

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.300 mm de anchura x 2.400 mm de altura Ⓢ

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

Máximo acristalamiento:
Cerco hasta 53 mm.
Hoja hasta 53 mm.

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



Especificaciones Técnicas

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

Estanqueidad al agua * **CLASE E2550**
UNE EN 1027 - EN 12208

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

Transmitancia térmica **
«Uw» Ventana **1,0 W/m² K**
UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica
«Uf» Marco **2,0 W/m² K**
UNE EN ISO 10077-2

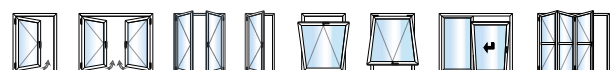
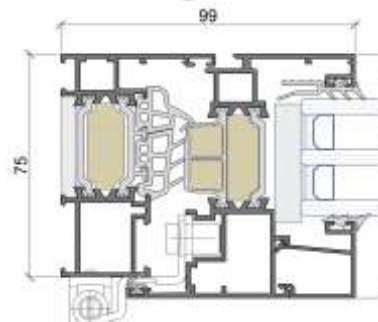
Aislamiento acústico *** **46 (-1 ; -4)dB**
UNE EN 10140-2:2011

Capacidad para soportar cargas * **APTO (350N)**
UNE EN 14609

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm.; vidrio Ug: 0,6 W/m²K

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 6+6.2 Silence/24/4+4.2 Silence





alg 75 Máxima HS C16

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

Sección de marco: 75 mm.
Sección de Hoja : 69,5 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 34,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).
Poliamida en Hoja :Varilla de 26,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:
Peso por Hoja : 120 Kg. ①

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

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:
1.300 mm de anchura y 2.400 mm de altura ①

Máximo acristalamiento:
Cerco hasta 53 mm.
Hoja hasta 32 mm.

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

Especificaciones Técnicas

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

Estanqueidad al agua * CLASE E2550
UNE EN 1027 - EN 12208

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

Transmitancia térmica ** 1,2 W(m² K)
«Uw» Ventana
UNE EN ISO 10077-1

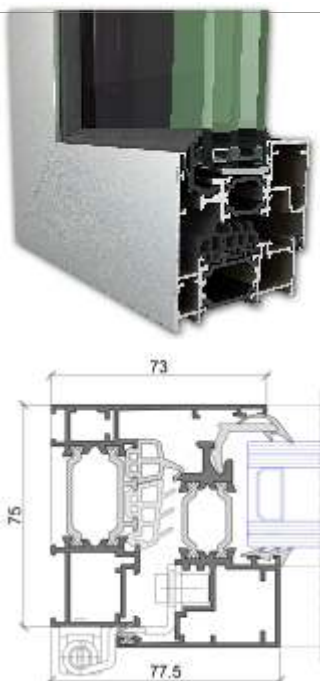
Transmitancia térmica 2,2 W(m² K)
«Uf» Marco
UNE EN ISO 10077-2

Aislamiento acústico *** 45 (-1 ; -4)dB
UNE EN 10140-2:2011

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,6 W(m² K)

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



STILO Puerta

Carpintería de puerta practicable lisa al interior y al exterior.
Sistema de doble junta.

Sección de marco: 53 mm.

Sección de Hoja : 53 mm.

Peso por Hoja : 180 Kg.

Máximo acristalamiento:hasta 32 mm.

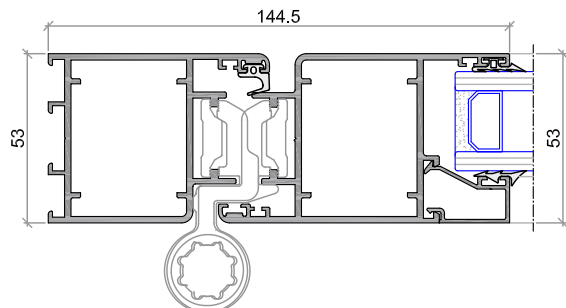
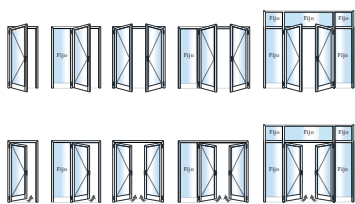
Consultar tablas de pesos y rangos de aplicación con el Dpto. Técnico-comercial.



Especificaciones Técnicas

Resistencia al impacto de **CLASE 5**
cuerpo blando *
UNE EN 13049:2003 y UNE EN 14019:2004

* Puerta de 2 hojas de 1600 x 2200 mm.





alg Puerta

Carpintería de puerta practicable coplanar lisa al interior y al exterior, con Rotura del Puente Térmico.

Sección de marco: 65mm.

Sección de Hoja : 65 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 20,0 y 24,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Poliamida en Hoja :Varillas de 24,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Peso por Hoja : 220 Kg.

Máximo acristalamiento:hasta 43 mm.

Posibilidad de apertura Interior y exterior.

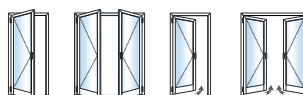
Existe la versión de apertura exterior con vista total de vidrio con decalaje, alg PUERTA - GLOSS

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

Sistemas de carpintería realizados con poliamidas de **TECHNOFORM BAUTEC**



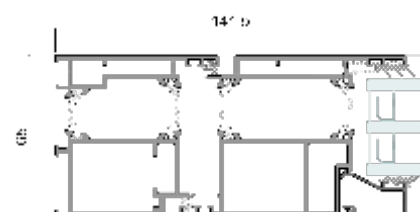
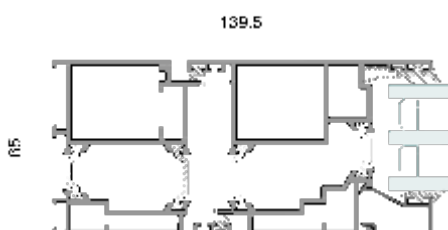
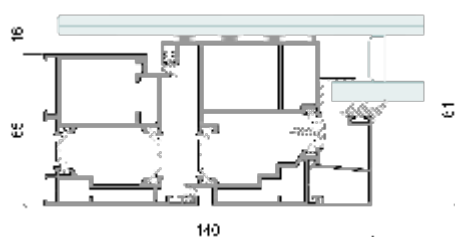
Posibilidades de Aperturas



Alg PUERTA GLASS

Apertura EXTERIOR

Apertura INTERIOR



Manillas y Cremonas

CREMONAS



EURO

EURO c/LLAVE

PRIMA

PRIMA c/LLAVE

ASIA

Manillas y Cremonas Alugom

Una gama inigualable de dispositivos de maniobra de diseño exclusivo y original para puertas y ventanas. Concebido para satisfacer cualquier exigencia estética de estilo y diseño.

La amplia versatilidad de acabados permite combinar perfectamente el color del mecanismo con el cerramiento.

MANILLAS DE CUADRADILLO 7 mm.



PREMIUM INOX

PREMIUM
c/LLAVEPREMIUM
ACODADA

MANILLAS MECANISMO ALUGOM



NP CUADRADA

NP REDONDA

NP ALUGOM



ATLANTA

TOULON

TOULON
c/LLAVE

PLUTON

KORA

MANILLA C/7

MANILLA C/7
c/LLAVE



Herraje Oculto C.H.I.C

Sistema de herraje con bisagras ocultas de cámara Europea.

Apertura de la hoja en practicable y Oscilo Batiente: 180°

Posibilidad de regulación en altura, lateral y en compresión de la hoja, incluso en la obra y con la ventana instalada. Regulaciones micrométricas e independientes entre si.

Capacidad de soportar pesos de hasta 100 Kg.

Instalación sencilla, fácil y rápida, con un número reducido de componentes y fases de montaje.

Microventilación incluida en el sistema Oscilo Batiente y opcional en la apertura practicable

Posibilidad de apertura con maniobra lógica.



Herraje Oculto C.H.I.C.

Sistema completo para la realización de cerramientos Oscilo Batientes y Practicables con bisagras ocultas y con apertura de 180°, con capacidades de hasta 100 Kg. de peso. La apertura Oscilo Batiente incluye el sistema de microventilación, siendo opcional en la apertura Practicable. Regulación micrométrica en todas las direcciones independientes entre si.



SISTEMAS CORREDERAS





Sistemas Correderas

El Grupo Alugom presenta una extensa gama de carpinterías correderas que abarcan todas las posibilidades constructivas actuales. La excelencia estética y estructural, junto a la aplicación de las últimas tendencias y tecnologías, convierten estos sistemas en un instrumento necesario para la integración del cerramiento en el urbanismo y la edificación.

Sliding systems

The Alugom Group presents a wide variety of high quality sliders, which range all the existing construction possibilities. The aesthetic and structural excellence, as well as the implementation of the latest trends and technologies, make the systems a necessary tool to integrate the building finishing in the urban planning and in the building itself.

SILVER-65 RPT

Carpintería corredera con Rotura de Puente Térmico.

Sección de marco: 65 mm.

Sección de Hoja : 28 x 74,5 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 22,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Poliamida en Hoja :Varillas de 24,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Peso por Hoja : 120 Kg. por hoja (2 tandem por hoja)

Máximo acristalamiento:hasta 21 mm.



Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire * **CLASE 3**
UNE EN 1026 - EN 12207

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

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

Transmitancia térmica ** **1,8 W(m² K)**
UNE EN ISO 10077-1

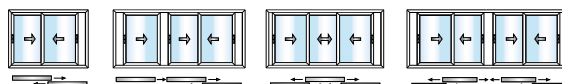
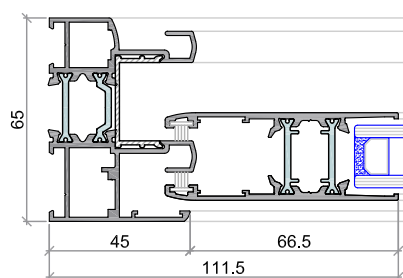
Transmitancia térmica
«Uf» Marco **4,5 W(m² K)**
UNE EN ISO 10077-2

Aislamiento acústico *** **31 (-1 ; -4)dB**
UNE EN ISO 140-3 - EN ISO 717-1

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv; 0,8 W(m²K)

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 4/12/4





SILVER-76 RPT

Carpintería corredera con Rotura de Puente Térmico.

Sección de marco: 80 mm.

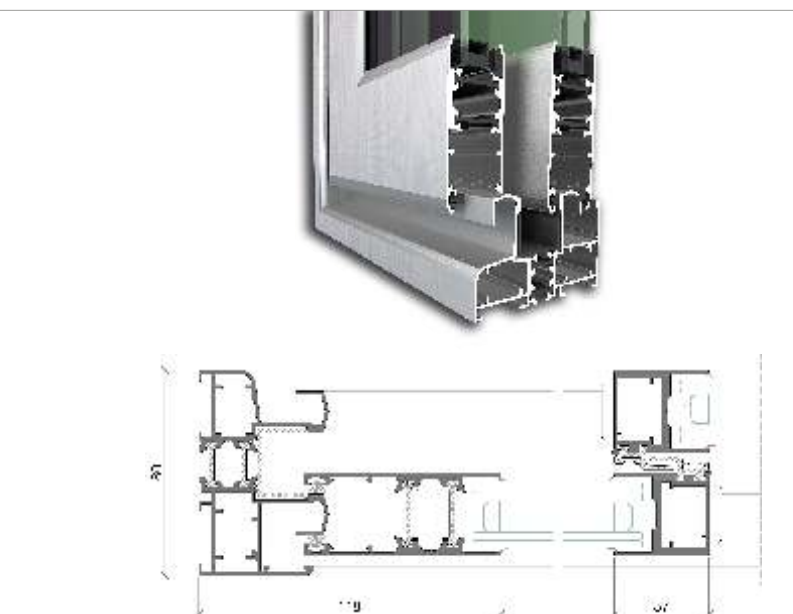
Sección de Hoja : 32 x 77 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 18,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Poliamida en Hoja :Varillas de 25,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Peso por Hoja : 180 Kg. por hoja (2 tandem por hoja)

Máximo acristalamiento:hasta 26 mm.



Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire * **CLASE 3**
UNE EN 1026 - EN 12207

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

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

Transmitancia térmica ** **1,6** W(m² K)
UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica
«Uf» Marco **3,9** W(m² K)
UNE EN ISO 10077-2

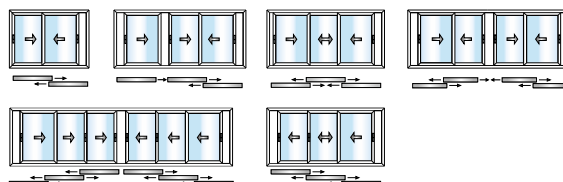
Aislamiento acústico *** **38** (-1 ; -2)dB
UNE EN ISO 140-3 - EN ISO 717-1

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,8 W(m² K)

*** Ventana de 2 hojas de 1250 x 1500 mm.; vidrio 4+4Silence-10-3+3Silence

Además de la tradicional hoja recta, proponemos una nueva variante del mismo sistema con un nuevo diseño de hoja innovador, moderno y minimalista logrando una reducción importante del impacto visual en el nudo central, ampliando la zona de vidrio, resultando así una carpintería con menos superficie vista de aluminio, lo que aporta mucha más luminosidad.



alg Slide 65

Carpintería corredera con **Rotura de Puente Térmico**.

Sección de marco: **65 mm**.

Sección de Hoja Ruedas : **35,6 x 70 mm**.

Frontal visto de Hoja Central : **29,5 mm**.

Poliamida en cerco :Varillas de **30,0 mm**. (PA66 con fibra de vidrio)

Poliamida en Hoja :Varillas de **30,0 mm**. (PA66 con fibra de vidrio)

Peso por Hoja : **150 Kg.** por hoja (2 tandem por hoja)

Máximo acristalamiento:hasta **30 mm**.



Especificaciones Técnicas

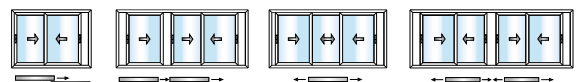
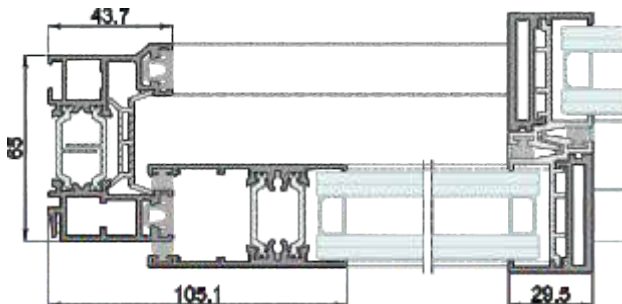
Transmitancia térmica * **1,4** W(m² K)

UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica
«Uf» Marco **3,4** W(m² K)

UNE EN ISO 10077-2

* Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,6 W(m²K)



alg Slide 75

Carpintería corredera con Rotura de Puente Térmico.

Sección de marco: 75 mm.

Sección de Hoja Ruedas : 35,6 x 70 mm.

Frontal visto de Hoja Central : 29,5 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 30,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Poliamida en Hoja :Varillas de 30,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Peso por Hoja : 150 Kg. por hoja (2 tandem por hoja)

Máximo acristalamiento:hasta 30 mm.

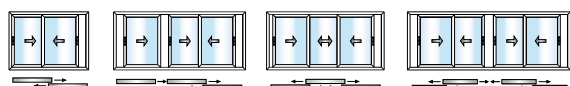
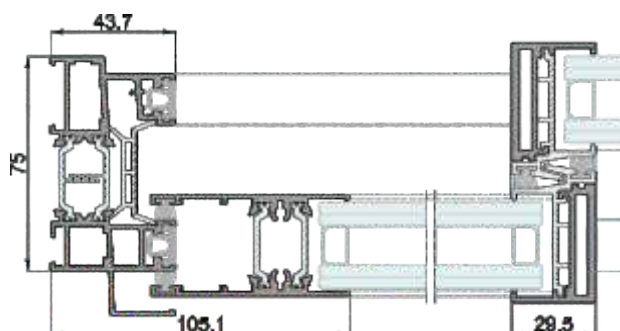


Especificaciones Técnicas

Transmitancia térmica * **1,4** W(m² K)
UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica
«Uf» Marco **3,5** W(m² K)
UNE EN ISO 10077-2

* Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,6 W(m²K)



MATRA-110 Rpt

Carpintería corredera en línea y/o elevable con Rotura de Puente Térmico.

Sección de marco: 110 mm.

Sección de Hoja : 43 x 82,5 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 22,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Poliamida en Hoja :Varillas de 14,8 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Peso por Hoja : 200 Kg. por hoja

Máximo acristalamiento:hasta 30 mm.



Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire * **CLASE 3**
UNE EN 1026 - EN 12207

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

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

Transmitancia térmica ** **1,9 W(m² K)**
UNE EN ISO 10077-1

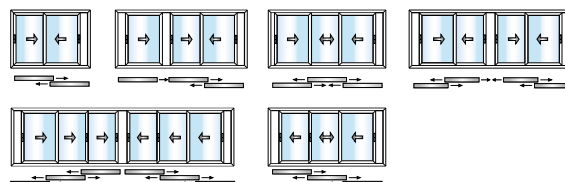
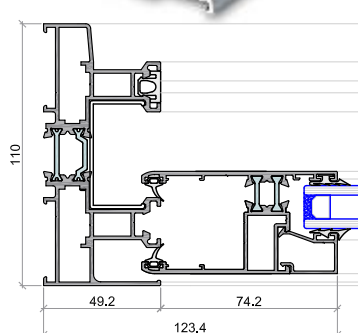
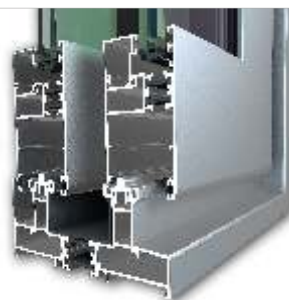
Transmitancia térmica
«Uf» Marco **4,5 W(m² K)**
UNE EN ISO 10077-2

Aislamiento acústico *** **30 (-1 ; -2)dB**
UNE EN ISO 140-3 - EN ISO 717-1

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,8 W(m²K)

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio Rw: 40 (-2;-6)dB





MATRA-135 Rpt

Carpintería corredera en línea y/o elevable con Rotura de puente térmico.

Sección de marco: 135 mm.

Sección de Hoja : 53 x 100 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 24,8 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Poliamida en Hoja :Varillas de 18,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Peso por Hoja : 400 Kg. por hoja

Posibilidad de apertura monocarril

Máximo acristalamiento:hasta 40 mm.

Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire * **CLASE 3**

UNE EN 1026 - EN 12207

Estanqueidad al agua # **CLASE 9A**

UNE EN 1027 - EN 12208

Resistencia al viento * **CLASE C5**

UNE EN 12211 - EN 12210

Transmitancia térmica ** **2,3 W(m² K)**

UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica

«Uf» Marco

5,3 W(m² K)

UNE EN ISO 10077-2

Aislamiento acústico ***

32 (-1 ; -4)dB

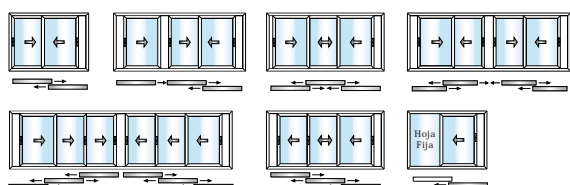
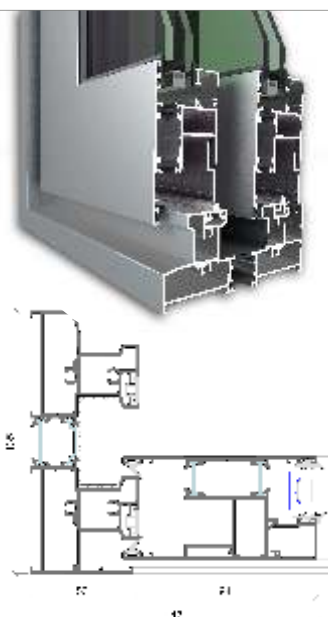
UNE EN ISO 140-3 - EN ISO 717-1

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

Ventana de 2 hojas de 3000 x 2375 mm. (Anexo)

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,8 W(m² K)

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio Rw: 40 (-2;-6)dB



MATRA-135 Rpt Monocarril

Carpintería corredera en línea y/o elevable con Cerco monocarril y Rotura de puente térmico.

Sección de marco: 135 mm.

Sección de Hoja : 53 x 100 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 20,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Poliamida en Hoja :Varillas de 18,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Peso por Hoja : 400 Kg. por hoja.

Posibilidad de fabricación del cerramiento en esquina.

Máximo acristalamiento:hasta 40 mm.

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



Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire * **CLASE 3**
UNE EN 1026 - EN 12207

Estanqueidad al agua # **CLASE 9A**
UNE EN 1027 - EN 12208

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

Transmitancia térmica ** **2,3 W(m² K)**
UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica
«Uf» Marco **5,3 W(m² K)**
UNE EN ISO 10077-2

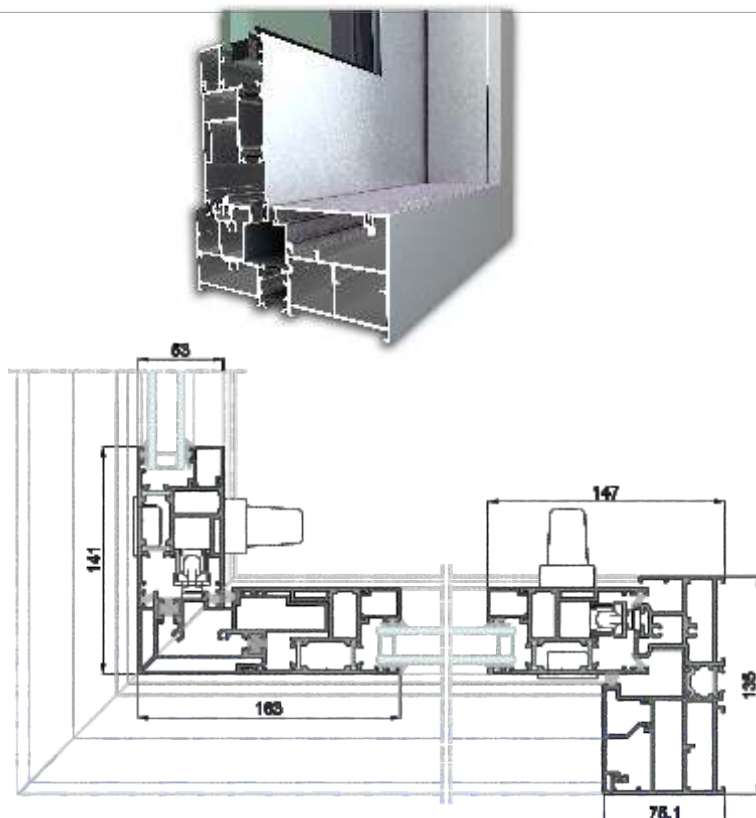
Aislamiento acústico *** **32 (-1 ; -4)dB**
UNE EN ISO 140-3 - EN ISO 717-1

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

Ventana de 2 hojas de 3000 x 2375 mm. (Anexo)

** Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0,8 W(m²K)

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio Rw: 40 (-2;-6)dB





Ibiza

Carpintería corredera todo vidrio con Rotura de Puente Térmico, y reducido impacto visual.

Sección de marco: 156 mm.

Sección de Hoja : 28,8 mm.

Poliamida en cerco :Varillas de 18,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Poliamida en Hoja :Varillas de 28,0 mm. (PA66 con fibra de vidrio)

Peso por Hoja : 400 Kg.

Dimensión del Vidrio: 38 mm.

Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire * **CLASE 3**
UNE EN 1026 - EN 12207

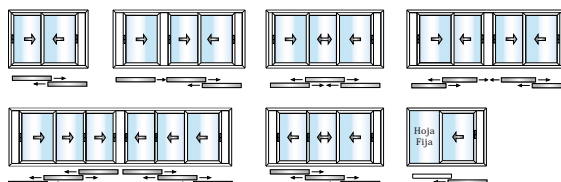
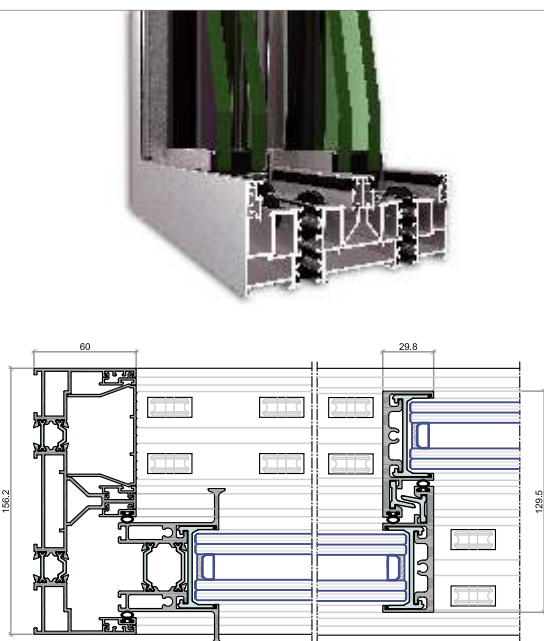
Estanqueidad al agua * **CLASE 7A**
UNE EN 1027 - EN 12208

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

Transmitancia térmica **
«Uf» Marco **3,7 W(m² K) NUDO LATERAL**
UNE EN ISO 10077-2

* Ventana de 2 hojas de 3000 x 2500 mm.

** NUDO LATERAL, cálculo (Uf) realizado con el software "Bisco" de la empresa Physibel.



SEVERAL SYSTEMS

SISTEMAS VARIOS

Sistemas VARIOS

El Grupo Alugom propone un extenso catálogo de diferentes sistemas de cerramiento para dar solución a cualquier tipo de construcción, tanto exterior como interior. Se ofrece una enorme versatilidad gracias a estas múltiples posibilidades, en función de la composición arquitectónica.

SEVERAL Systems

The Alugom Group offers a broad range of different building closure Systems to find solutions for any type of construction, both outdoor and indoor. They give an outstanding versatility thanks to the huge possibilities according to the architectural composition.



Universal Libro

Serie de las llamadas de libro o librillo. Todas las hojas pliegan a ambos lados, permitiendo la apertura casi total del hueco. Se puede fabricar con vidrio o con celosías de lamas orientables o fijas.



Sistema Mallorquina

Sistema de ventana practicable que tiene la función esencial de contraventana y persiana a la vez, con posibilidad de colocar lamas orientables o fijas. La carpintería es de cámara Europea, pudiendo aplicar todas las aperturas que ello conlleva, siendo su fabricación muy sencilla, práctica y eficaz.



Mallorquina Corredera

Ventana corredera de anclaje exterior a muro, que incorpora celosías con lamas orientables o móviles a modo de contraventana.

Se pueden construir cerramientos de 2, 3 y 4 hojas sobre un solo carril.

SOLAR PROTECTION LOUVRES AND LATTICES

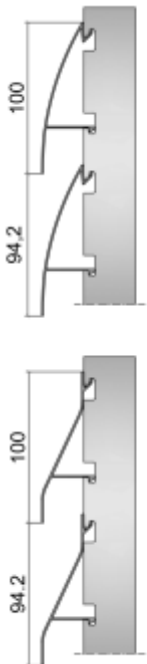
PARASOLES, LAMAS Y CELOSIAS

Familia completa con múltiples formatos de parasoles, lamas y celosías tanto tubulares como de alma simple, de alta resistencia a los cambios climáticos, diseñada para conseguir los objetivos de sombra, luz y visibilidad, conservando la máxima elegancia y robustez. Proporcionan la protección solar deseada en cualquier punto fijo donde la incidencia del sol es más directa, consiguiendo al mismo tiempo intimidad en el interior. Existen también lamas graduables que permiten el campo visual deseado para cada construcción.

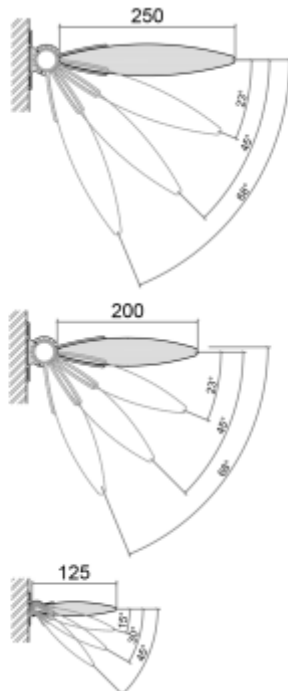
Complete family with multiple formats parasols, both tubular slats and lattices as simple soul, high resistance to climate means designed to achieve the objectives of shadow, light and visibility, all within the maximum elegance and robustness. They provide the desired sun protection at any fixed point where the incidence of the sun is more direct, while achieving intimacy inside. There are also adjustable slats which allow the desired visual field for each building.



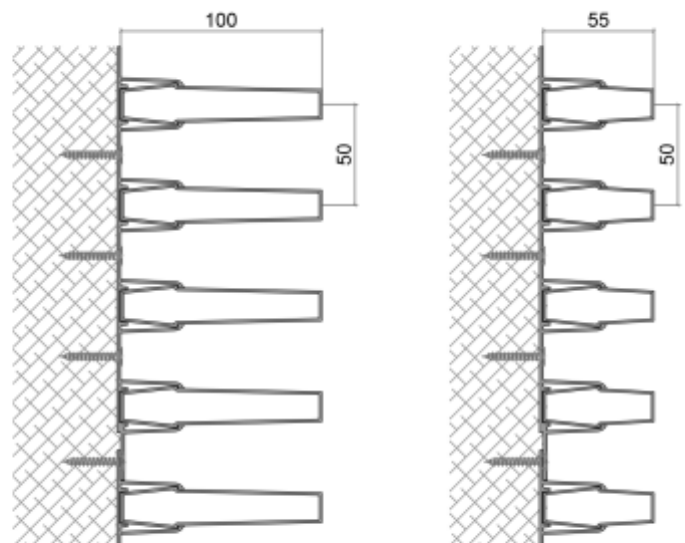
LAMA ALPHA



LAMA DELTA



LAMA KAPPA



BARANDILLA

Barandilla

Innovador sistema de barandilla que presenta gran versatilidad de construcciones, permitiendo numerosas configuraciones de balcones, con diferentes diseños geométricos, con barrotes de aluminio y con cualquier tipo de panel o vidrio.

Diferentes versiones de barandillas, desde la clásica de barrotillos o vidrio anclada al suelo o forjado mediante pies o anclajes de sujeción, hasta las más modernas barandillas de todo vidrio con único perfil de fijación. Este último sistema permite 3 modalidades diferentes, según las propias necesidades de la obra (V129L, V135, V180).

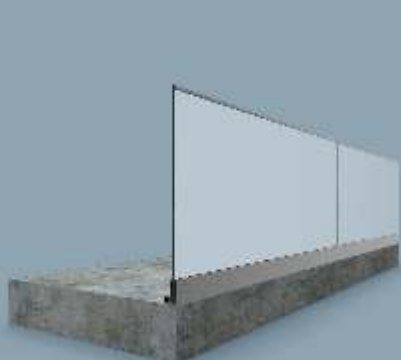


BARANDILLA CLÁSICA

BARANDILLA V129L

BARANDILLA V180

BARANDILLA V135



RESUMEN DE ENSAYOS

HINGED SYSTEMS

SISTEMAS ABISAGRADOS



SERIES FRIAS	PERMEABILIDAD AL AIRE ESTANQUEIDAD AL AGUA RESISTENCIA AL VIENTO			PERMEABILIDAD AL AIRE ESTANQUEIDAD AL AGUA RESISTENCIA AL VIENTO			VENTANA 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	PRESTACIONES ACUSTICAS	PRESTACIONES ACUSTICAS Calc. N. Vidrio Acustico	TRANSMITANCIA TERMICA (Uf marco)	TRANSMITANCIA TERMICA (Uf marco) "HQ"	TRANSM. TERMICA (Uf)	TRANSM. TERMICA Calc. N. Vidrio Bajo Emisivo (Uf)
	VENTANA			BALCONERA									
S-100	3	6A	C5	3	5A	B1	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	31 (-1;-4)	5,7		3,7	
S-350 EUR	4	8A	C4	3	5A	B1	Ventana 1455 x 1485 Balconera 1450 x 2335	31 (-2;-4)	38 (-1;-5)	5,7		3,8	
STILO 50	4	E1200	C5	4	E750	C2	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	31 (-2;-5)	38 (-1;-5)	5,7		3,9	
ST 50 Canal 16	4	E1200	C5	4	E900	C2	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	31 (-1;-3)	5,7		4,2	
SERIES RPT													
STILO 50 RPT	4	E1200	C5	4	8A	C2	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	34 (-1;-4)	38 (-1;-5)	3,5		3,2	1,7
STILO 60 RPT-L	4	E1050	C5	4	E750	C2	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	39 (-2;-5)	38 (-1;-5)	2,9		3,1	1,5
alg 55 Estándar	4	E2100	C5				Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	45 (-1;-4)		2,4	2,3		1,1
alg 65 Óptima	4	E3300	C5				Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	47 (-1;-4)		2,5	2,0		1,2
alg 65 Óptima HS	4	E900	C5				Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	46 (-2;-5)		2,4			1,3
alg 75 Máxima	4	E3600	C5	4	E1200	C5	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	44 (-1;-5)	38 (-1;-5)	2,1	1,5	1,3	1,0
alg 75 Máxima HS	4	E900	C5				Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	45 (-2;-6)		2,3			1,2
ST 60 RPT Canal 16	4	E1500	C5	4	E1200	C4	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	31 (-1;-3)	38 (-1;-5)	3,7		3,3	1,6
alg 55 Estándar C16	4	E1800	C5				Ventana 1230 x 1480 Balconera 1480 x 2180	45 (-1;-3)		2,3			1,1
alg 65 Óptima C16	4	E3000	C5				Ventana 1230 x 1480 Balconera 1480 x 2180	45 (-1;-3)		2,3			1,1
alg 65 Óptima HS C16	4	E2250	C5				Ventana 1230 x 1480 Balconera 1480 x 2180	44 (-1;-4)		2,5			1,3
alg 75 Máxima C16	4	E2550	C5				Ventana 1230 x 1480 Balconera 1480 x 2180	46 (-1;-4)		2,0			1,0
alg 75 Máxima HS C16	4	E2550	C5				Ventana 1230 x 1480 Balconera 1480 x 2180	45 (-1;-4)		2,2			1,2
	RESISTENCIA AL IMPACTO DE CUERPO BLANDO												
STILO PUERTA	CLASE 5			Puerta 1600 x 2200									

Medidas de probeta específicas para cada ensayo.

Los resultados que se muestran en las tablas superiores han sido extraídos de los ensayos y cálculos numéricos realizados por laboratorios oficiales y/o el departamento técnico del Grupo Alugom, respetando la normativa vigente. Los datos de transmitancia térmica que figuran en la columna "Transmitancia térmica (UH)" han sido calculados con diferentes vidrios, dependiendo del Galce que permite cada serie en concreto y con probetas de medidas balconeras en casi todos los casos.

Para saber más detalles sobre todos estos resultados, consultar con la sección técnico-comercial del Grupo Alugom.





RESUMEN DE ENSAYOS SLIDING SYSTEMS

SISTEMAS CORREDERAS

SERIES FRIAS	PERMEABILIDAD AL AIRE ESTANQUEIDAD AL AGUA RESISTENCIA AL VIENTO			PERMEABILIDAD AL AIRE ESTANQUEIDAD AL AGUA RESISTENCIA AL VIENTO			PRESTACIONES ACUSTICAS	TRANSMITANCIA TERMICA NUDO LATERAL (Uf marco)	TRANSM. TERMICA (Ug)	TRANSM. TERMICA Calc. N. Vidrio Bajo Emisivo (Ug)
	VENTANA			BALCONERA						
300 EUR	3	6A	C2	3	5A	B1	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	29 (-0;-2)	5,7	4,1
400 EUR	3	7A	C2	3	7A	A1	Ventana 1450 x 1490 Balconera 1450 x 2335	26 (-1;-2)	5,7	4,1
800 EUR	2	3A	C2	3	4A	C0	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	29 (-1;-3)	5,7	3,5
SILVER 60	3	6A	C1	3	6A	A0	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	29 (-1;-2)	5,7	3,8
SILVER 70	3	6A	C1	3	6A	A0	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	29 (-1;-2)	5,7	3,9
SILVER 76	3	7A	C4	3	7A	B2	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	29 (-1;-3)	5,7	4,1
MATRA 110	3	7A	C5	3	8A	C1	Ventana 1230 x 1480 Balconera 2900 x 2600	31 (-1;-4)	5,7	4,0
SERIES RPT										
SILVER 65 RPT	3	7A	C5	3	7A	C1	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1500 x 2285	31 (-1;-4)	4,5	3,4 1,8
SILVER 76 RPT	3	7A	C5	3	7A	C2	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1350 x 2200	38 (-1;-2)	3,9	3,4 1,6
alg Slide 65							Ventana 1230 x 1480 Balconera 2900 x 2600			1,4
alg Slide 75							Ventana 1230 x 1480 Balconera 2900 x 2600			1,4
MATRA 110 RPT	3	7A	C5	3	8A	B1	Ventana 1230 x 1480 Balconera 2900 x 2600	30 (-1;-2)	4,5	3,6 1,9
MATRA 135 RPT	3	8A	C5	4	9A	C2	Ventana 1230 x 1480 Balconera 1600 x 2335	32 (-1;-4)	5,3	3,7 2,3
MATRA 135 RPT Monocarril	3	8A	C5	4	6A	C3	Ventana 1230 x 1480 Balconera 3000 x 2475	32 (-1;-4)	5,3	3,7 2,3
Serie IBIZA	3	7A	C5	3	7A	C5	Balconera 3000 x 2500		3,7	

Medidas de probeta específicas para cada ensayo.

Los resultados que se muestran en las tablas superiores han sido extraídos de los ensayos y cálculos numéricos realizados por laboratorios oficiales y/o el departamento técnico del Grupo Alugom, respetando la normativa vigente. Los datos de transmitancia térmica que figuran en la columna "Transmitancia térmica (UH)" han sido calculados con diferentes vidrios, dependiendo del Galce que permite cada serie en concreto y con probetas de medidas balconeras en casi todos los casos.

Para saber más detalles sobre todos estos resultados, consultar con la sección técnico-comercial del Grupo Alugom.



RESUMEN DE ENSAYOS

CURTAIN WALL

MURO CORTINA

	PERMEABILIDAD AL AIRE	ESTANQUEIDAD AL AGUA	RESISTENCIA AL VIENTO	CARGAS VIVAS HORIZONTALES	RESISTENCIA AL IMPACTO	PRESTACIONES ACUSTICAS
M. Cortina AL-50 Intercalario -Estructural-	AE	RE1500	APTO (1500 Pa)	APTO	I 4	36 (-3;-6)
M. Cortina AL-50 -Tapeta-	A4	RE1050	APTO (1500 Pa)	APTO	I 4	47 (-1;-4)



Los resultados que se muestran en las tablas superiores han sido extraídos de los ensayos y cálculos numéricos realizados por laboratorios oficiales y/o el departamento técnico del Grupo Alugom, respetando la normativa vigente. Los datos de transmitancia térmica que figuran en la columna "Transmitancia térmica (UH)" han sido calculados con diferentes vidrios, dependiendo del Galce que permite cada serie en concreto y con probetas de medidas balconeras en casi todos los casos.

Para saber más detalles sobre todos estos resultados, consultar con la sección técnico-comercial del Grupo Alugom.





Centro comercial IKEA. Sabadell



Embajada China. Madrid



Centro de Interpretación de la Naturaleza
Guadarrama. Madrid



Local de oficinas. Zaragoza



Hotel Rural Can Lluç. Ibiza

República Dominicana



Vivienda particular. Italia



Centro deportivo Vallehermoso. Madrid



SISTEMAS DE CARPINTERÍAS DE PVC KÖMMERLING

Desde enero de 2014 el Grupo Alugom ha completado su catálogo de productos ofreciendo a sus clientes nuevas series de carpintería en PVC de excepcionales prestaciones. Para mantener la misma calidad y diseño avanzado que lo distingue en sus series de aluminio, el grupo ha alcanzado un importante acuerdo de colaboración directa con Kömmerling, prestigiosa marca referente en el sector.

Clientes y prescriptores cuentan con un servicio técnico personalizado que garantiza un asesoramiento constante incluso en los trabajos de instalación. Adicionalmente se facilita al cliente formación específica y herramientas informáticas para confeccionar presupuestos. El grupo dispone además de transporte debidamente adaptado para evitar deterioros que afecten a la calidad del producto.



KÖMMERLING®





PVC KÖMMERLING JOINERY SYSTEMS

In January 2014, the Alugom Group completed its product catalogue, offering its clients new PVC joinery series with outstanding performance levels. To maintain the same advanced quality and design that distinguish its aluminium series, the Group has formalised an important direct collaboration agreement with Kömmerling, a prestigious benchmark in the sector.

Clients and opinion groups have access to a personalised technical service that guarantees continuous support, even in installation work. Additionally, clients are provided specific training and IT tools for budgeting. The Group also has transport that has been suitably adapted to prevent any impairment that could affect product quality.

EUROFUTUR ELEGANCE

Ancho del sistema : 70 mm.
 Sección de marco-hoja: 124 mm.
 Sección unión central : 170 mm.
 Número de cámaras : 5
 Espesor máximo de vidrio : 38 mm.
 Disponibilidad de colores: Blanco, Foliados y Kolorten

Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	CLASE E1750
Resistencia al viento	CLASE C5
Aislamiento Térmico <i>Perfil = 1,3 W(m² K)</i>	1,3 a 2,3 W(m ² K)
Aislamiento acústico	39 (-1 ; -2)dB
Seguridad	Hasta RC2, (WK2)





AVANT

Ancho del sistema : 70 mm.
 Sección de marco-hoja: 121 mm.
 Sección unión central : 166 mm.
 Número de cámaras : 5
 Espesor máximo de vidrio : 38 mm.
 Disponibilidad de colores: Blanco y Foliados

Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	CLASE E1750
Resistencia al viento	CLASE C5
Aislamiento Térmico <i>Perfil = 1,4 W(m² K)</i>	1,3 a 2,3 W(m ² K)
Aislamiento acústico	39 (-1 ; -2)dB
Seguridad	Hasta RC2, (WK2)



PREMILINE



Ancho del sistema : 80 mm.
 Sección de marco: 145 mm.
 Sección unión central : 84 mm.
 Número de cámaras : 3
 Espesor máximo de vidrio : 28 mm.
 Disponibilidad de colores: Blanco, Foliados y Kolorten

Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire	CLASE 3
Estanqueidad al agua	CLASE EA9A
Resistencia al viento	CLASE C5
Aislamiento Térmico <i>Perfil = 1,8 W(m² K)</i>	1,5 a 2,7 W(m ² K)
Aislamiento acústico	29 (-1 ; -2)dB
Seguridad	Standard



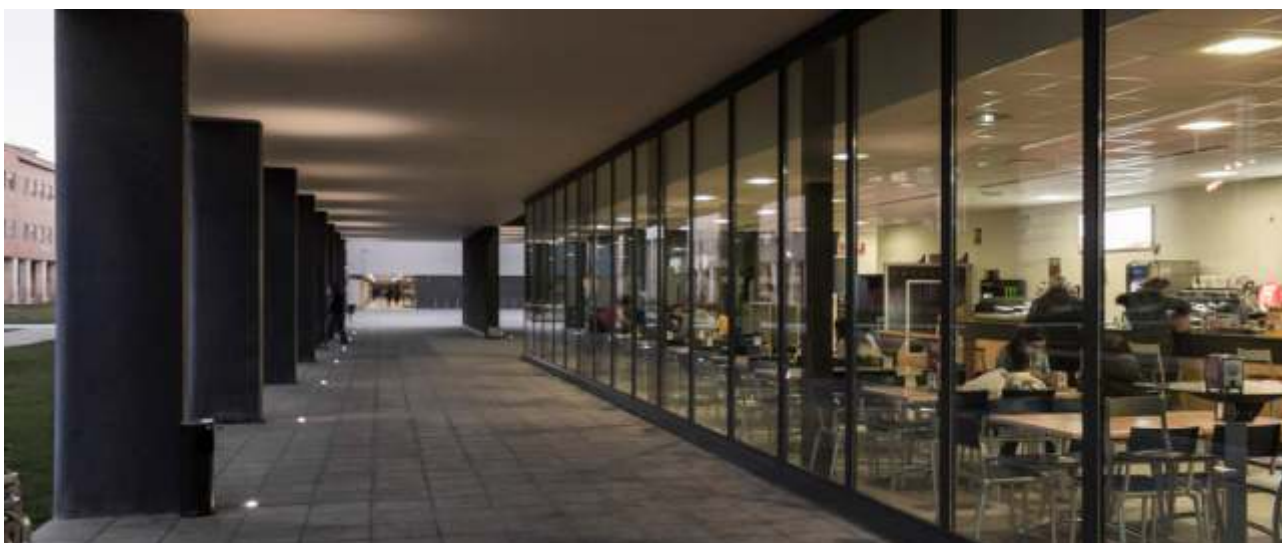
ENERGY PLUS

Ancho del sistema : 76 mm.
 Sección de marco-hoja: 116 mm.
 Sección unión central : 162 mm.
 Número de cámaras : 6-7
 Espesor máximo de vidrio : 48 mm.
 Disponibilidad de colores: Blanco y Foliados

Especificaciones Técnicas

Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	CLASE 9A
Resistencia al viento	CLASE C5 / B5
Aislamiento Térmico <i>Perfil = 1,0 W(m² K)</i>	0,7 a 2,1 W(m ² K)
Aislamiento acústico	48 (-1 ; -2)dB
Seguridad	Hasta RC2, (WK2)





C/ Mariano Benlliure, 10 - Pol. Ind. Rabasa
03009 - Alicante
Telf.: 965128228



C/ Bosc Tancat, 25 nº17 - Pol. Ind. Polizur
08290 - Cerdanyola del Vallés - Barcelona
Telf.: 935942292



C/ Rio Duero, parcelas 10-12 - Pol. Ind. Sapolorca
30817 - Lorca - Murcia
Telf.: 968476400



C/ Puerto de Navacerrada 27 - Pol. Ind. Las Nieves
28935 - Móstoles - Madrid
Telf.: 916164625



C/ Ebanistería, nº 4
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Telf.: 916766134



Ctra. Castellón, km 6,400 - Pol. Ind. Tecnum, nave 17,18
50720 - Cartuja Baja - Zaragoza
Telf.: 976414517



Ctra. N II, km 52,500
58590 - Villarejo de Salvanés - Madrid
Telf.: 902474777



C/ Puerto de Navacerrada 27B - Pol. Ind. Las Nieves
28935 - Móstoles - Madrid
Telf.: 916165062



C/ Puerto de Navacerrada 27 B - Pol. Ind. Las Nieves
28935 - Móstoles - Madrid
Telf.: 916164727



www.alugom.com www.alugom.com www.alugom.com www.alugom.com www.alugom.com