

# ALUGOM



Arquitectura  
en aluminio  
a la vanguardia  
del diseño

Aluminium  
architecture  
at the vanguard  
of design





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

## INDICE

1-TABLA DE SERIES	03
2-ALUGOM: NUESTRO PROYECTO	06
3-PRACTICABLES	13
alg 83 Passive House	15
alg 75 Passive House	16
alg 75 Máxima	17
alg 75 Máxima HS	18
alg 75 Máxima C16	19
alg 75 Máxima HS C16	20
alg 65 Óptima	21
alg 65 Óptima HS	22
alg 65 Óptima C16	23
alg 65 Óptima HS C16	24
alg 55 Estándar	25
alg 55 Estándar C16	26
Stilo 50 RPT	27
4-PUERTAS	29
alg Puerta	31
alg Puerta Glass	32
Stilo Puerta	33
5-CORREDERAS	35
Ibiza	37
alg Slide minimalista	40
alg Slide perimetral	41
Matra 135 minimalista	42
6-MURO CORTINA	43
AL-50 Tapeta	45
AL-50 Intercalarario	47
AL-50 Mixto	49
7-OTRAS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS	51
Protección solar	52
Barandillas	56
Mallorquina corredera	59
Menorca	60
Manillas	61



# TABLA DE SERIES

Los resultados que se muestran en las tablas inferiores han sido extraídos de los ensayos y cálculos numéricos realizados por laboratorios oficiales y/o por el departamento técnico de Alugom, respetando la normativa vigente. Los datos de transmitancia térmica que figuran en la columna "Transmitancia térmica (Uw)" han sido calculados con diferentes vidrios, dependiendo del galce que permite cada serie en concreto. Para saber más detalles sobre todos estos resultados, consultar con la sección técnico-comercial de Alugom.

Serie Practicable (HQ)	Transmitancia Térmica <b>Uw</b> (W/m <sup>2</sup> k)	Aislamiento Acústico (dB)	Permeabilidad al aire	Estanqueidad al agua	Resistencia al viento
alg 55 Estandar	5,7 3,0 2,0 1,5 1,3 0,6 Ventana de 1600x 2335. Vidrio 0,8 W/m <sup>2</sup> k	25 30 35 40 45 48 (-1;-4)	A1 A2 A3 A4	A1 A2 ... A9 ... E750 E2100 E3600	C1 C2 C3 C4 C5
alg 55 Estandar C16	5,7 3,0 2,0 1,5 1,3 0,6 Ventana de 1600x 2335. Vidrio 0,8 W/m <sup>2</sup> k	25 30 35 40 45 48 (-1;-3)	A1 A2 A3 A4	A1 A2 ... A9 ... E750 E1800 E3600	C1 C2 C3 C4 C5
alg 65 Óptima	5,7 3,0 2,0 1,5 1,2 0,6 Ventana de 1600x 2335. Vidrio 0,6 W/m <sup>2</sup> k	25 30 35 40 47 48 (-1;-4)	A1 A2 A3 A4	A1 A2 ... A9 ... E750 E3300 E3600	C1 C2 C3 C4 C5
alg 65 Óptima HS	5,7 3,0 2,0 1,5 1,3 0,6 Ventana de 1600x 2335. Vidrio 0,8 W/m <sup>2</sup> k	25 30 35 40 46 48 (-2;-5)	A1 A2 A3 A4	A1 A2 ... A9 ... E900 ... E3600	C1 C2 C3 C4 C5
alg 65 Óptima C16	5,7 3,0 2,0 1,5 1,3 0,6 Ventana de 166x 2335. Vidrio 0,8 W/m <sup>2</sup> k	25 30 35 40 45 48 (-1;-3)	A1 A2 A3 A4	A1 A2 ... A9 ... E750 E3000 E3600	C1 C2 C3 C4 C5
alg 65 Óptima HS C16	5,7 3,0 2,0 1,5 1,0 0,6 Ventana de 1600x 2335. Vidrio 1,0 W/m <sup>2</sup> k	25 30 35 40 44 48 (-1;-4)	A1 A2 A3 A4	A1 A2 ... A9 ... E750 E2250 E3600	C1 C2 C3 C4 C5
alg 75 Máxima	5,7 3,0 2,0 1,5 0,9 0,6 Ventana de 1600x 2335. Vidrio 0,5 W/m <sup>2</sup> k	25 30 35 40 44 48 (-1;-3)	A1 A2 A3 A4	A1 A2 ... A9 ... E750 ... E3600	C1 C2 C3 C4 C5
alg 75 Máxima HS	5,7 3,0 2,0 1,5 1,1 0,6 Ventana de 1600x 2335. Vidrio 0,6 W/m <sup>2</sup> k	25 30 35 40 45 48 (-2;-6)	A1 A2 A3 A4	A1 A2 ... A9 ... E900 ... E3600	C1 C2 C3 C4 C5
alg 75 Máxima C16	5,7 3,0 2,0 1,5 1,0 0,6 Ventana de 1600x 2335. Vidrio 0,6 W/m <sup>2</sup> k	25 30 35 40 46 48 (-1;-4)	A1 A2 A3 A4	A1 A2 ... A9 ... E750 E2550 E3600	C1 C2 C3 C4 C5
alg 75 Máxima C16 HS	5,7 3,0 2,0 1,5 1,2 0,6 Ventana de 1600x 2335. Vidrio 0,7 W/m <sup>2</sup> k	25 30 35 40 45 48 (-1;-4)	A1 A2 A3 A4	A1 A2 ... A9 ... E750 E2550 E3600	C1 C2 C3 C4 C5
alg 75 Passive House	5,7 3,0 2,0 1,5 0,9 0,6 Ventana de 1600x 2335. Vidrio 0,6 W/m <sup>2</sup> k	25 30 35 40 44 48 (-1;-3)	A1 A2 A3 A4	A1 A2 ... A9 ... E750 ... E3600	C1 C2 C3 C4 C5
alg 83 Passive House	5,7 3,0 2,0 1,5 0,8 0,6 Ventana de 1600x 2335. Vidrio 0,9 W/m <sup>2</sup> k	25 30 35 40 46 48 (-1;-4)	A1 A2 A3 A4	A1 A2 ... A9 ... E750 E2700 E3600	C1 C2 C3 C4 C5

Serie Corredera	Transmitancia Térmica <b>Uw</b> (W/m <sup>2</sup> k)	Aislamiento Acústico (dB)	Permeabilidad al aire	Estanqueidad al agua	Resistencia al viento
Ibiza	5,7 3,0 2,0 1,5 1,0 0,8 Ventana de 3000 x 2500. Vidrio 1,0 W/m <sup>2</sup> k	22 25 30 35 40 44	A1 A2 A3 A4	A1 ... A4 A5 A6 A7 A8 A9	C1 C2 C3 C4 C5
Slide perimetral	5,7 3,0 2,0 1,6 1,0 0,8 Ventana de 1600 x 2335. Vidrio 1,0 W/m <sup>2</sup> k	22 25 30 34 40 44 (-1;-1)	A1 A2 A3 A4	A1 ... A4 A5 A6 A7 A8 A9	C1 C2 C3 C4 C5
Slide minimalista	5,7 3,0 2,0 1,6 1,0 0,8 Ventana de 1600 x 2335. Vidrio 1,0 W/m <sup>2</sup> k	22 25 30 34 40 44 (-1;-1)	A1 A2 A3 A4	A1 ... A4 A5 A6 A7 A8 A9	C1 C2 C3 C4 C5
Matra-135 minimalista	5,7 3,0 1,8 1,5 1,0 0,8 Ventana de 3000 x 2375. Vidrio 0,6 W/m <sup>2</sup> k	22 25 32 34 40 44 (-1;-4)	A1 A2 A3 A4	A1 ... A4 A5 A6 A7 A8 A9	C1 C2 C3 C4 C5





# 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.

# INNOVACIÓN CONSTANTE



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, ALUGOM 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.





## DISEÑO AL SERVICIO DE LA EFICIENCIA Y DEL MÁXIMO CONFORT

ALUGOM diseña sus series desde una premisa fundamental: conectar el interior en el que las personas desarrollan su vida con el entorno que los rodea. Los elementos de carpintería o cerramiento pasan de ser una barrera a ser el elemento que permite el diálogo de los dos ámbitos.

Muchos de los avances del sector en materia de eficiencia energética y sostenibilidad parten de planteamientos articulados inicialmente por ALUGOM, desarrollados en sus sistemas desde sus primeros años y perfeccionados según han ido variando las demandas de los usuarios.

ALUGOM busca el máximo confort en el interior mejorando tanto las condiciones ambientales como visuales, con líneas puras, limpias y minimalistas que se integran sin necesidad de ocultar, sin perder en ningún caso las cualidades técnicas que identifican a un producto ALUGOM.

Pero, a la vez que integran y conectan, los sistemas ALUGOM minimizan la incidencia de las condiciones externas en el interior, logrando una eficiencia energética del más alto nivel, que los convierte en la mejor elección para comprometerse con el medio ambiente.





## EFICIENCIA ENERGÉTICA



La demanda de edificaciones cada vez más eficientes en el plano energético exige una fuerte inversión en investigación y desarrollo tecnológico. ALUGOM emplea los mejores recursos humanos y técnicos disponibles, trabajando para que cada uno de sus sistemas reduzca el consumo energético de las edificaciones, con la vista puesta en conseguir edificios que cumplan los valores de consumo de energía primaria renovable y condiciones para ser considerados ECCN (Edificio de Consumo Casi Nulo), cumpliendo además el Código Técnico de la Edificación y, en definitiva, contribuyendo a la mejora

de la Certificación Energética de los edificios.

La propuesta más importante de Alugom al desarrollo de la Passive House (Casa Pasiva) es la serie ALG, que se configura, gracias a sus sobresalientes prestaciones, como estandarte 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.



## REDUCIENDO LA HUELLA DE CARBONO: ALUMINIO SOSTENIBLE.



La gestión inteligente de los recursos de los que nos provee el planeta es una tarea inaplazable, que exige buscar la sostenibilidad en todas las fases y elementos integrados en el proceso de fabricación. Se trata, en definitiva, de garantizar una economía circular ecológica a partir de un material, el aluminio, limpio, abundante en el planeta y 100% reutilizable.

ALUGOM, a través de AV ALUMITRAN, S.L., empresa integrada en su grupo y fabricante de los perfiles de aluminio que éste comercializa, utiliza, en su proceso industrial aluminio HYDRO REDUXA 4.0, en cuya fabricación HYDRO emplea energías renovables y

aluminio reciclado, para conseguir un aluminio con una de las huellas de carbono más bajas del mercado, generando una huella máxima de 4,0 Kg de CO<sub>2</sub> por cada kg de aluminio producido, un cuarto de la media global. HYDRO, además, controla la trazabilidad indubitada del material que emplea en el proceso de producción de REDUXA, asegurando así todas sus cualidades.

REDUXA 4.0 ha sido verificada por DNV GL conforme a la directiva ISO 14064, abarcando todas las emisiones de carbono: desde la extracción inicial de la materia prima hasta la producción final del aluminio.

ALUGOM 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.



## CONTROL DE CALIDAD EN TODOS LOS PROCESOS

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 m<sup>2</sup> 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 aglutinar dentro del territorio nacional todas las fases del proceso, desde el diseño inicial y la fabricación de los perfiles de aluminio, hasta la distribución al cliente y el asesoramiento técnico post-venta, ALUGOM 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.

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

# SOPORTE TÉCNICO ALUGOM

En equipo técnico y comercial de ALUGOM está a disposición de prescriptores y demás profesionales dándoles soporte en el desarrollo de cualquier proyecto, ya sea en el cálculo de resistencias de materiales, transmitancia térmica o impacto acústico, como en la aplicación de normativa, aparte de ofrecer la experiencia de muchos años afrontando obras de distinta envergadura y peculiaridad. Además, disponen de diversas aplicaciones informáticas y documentación técnica en formatos y lenguajes habitualmente empleados por estos profesionales.

## GENERADOR DE PRECIOS CYPE

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

## SOFTWARE DE AYUDA ADAPTADOS A LAS SERIES ALUGOM

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

[Programa CE](#) para obtener el 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.





## SERIES PRACTICABLES



Las series practicables de ALUGOM, encabezadas por el sistema ALG, conjugan la máxima eficiencia energética, que alcanza incluso los estándares propios de la Passive House, con un diseño basado en líneas puras y sencillas, en consonancia con las nuevas tendencias arquitectónicas. Esta versatilidad permite adaptarlas a la singularidad de cualquier proyecto y sentir el confort más exclusivo en un entorno visualmente personal.



## HQ (High Quality) AISLANTE TÉRMICO

El sistema HQ que incorpora como opción alguna de nuestras series consiste en añadir unos perfiles termoaislantes en el interior de los perfiles convencionales para aumentar las prestaciones y la capacidad de resistencia a la fluctuación de temperaturas. Se consigue así un inmejorable aislamiento térmico que asegura una temperatura de confort constante en el interior de la vivienda, con independencia total del exterior sea cual sea la estación del año.

## HERRAJE CANAL EUROPEO y CANAL 16

Los sistemas de carpintería de ALUGOM están concebidos para poder fabricarse con cualquiera de los dos sistemas de canal estándar más utilizados en el mercado de accionamiento interno de los mecanismos que transmiten el movimiento de la manilla o cremón: Canal Europeo y Canal 16. La normalización de estos dos sistemas permite adaptarse a todas las necesidades.

## SISTEMA HS

Con el sistema HS o de Hoja Oculta conseguimos reducir el impacto visual del cerramiento, disminuyendo el frente visto de los perfiles de aluminio. Se amplía la superficie de vidrio y por tanto se amplía la zona de visibilidad del exterior. La hoja queda totalmente oculta en el marco, por lo que desde el exterior se eliminan barreras sólidas dejando visto un único perfil, generando una estética más minimalista en este tipo de carpinterías.

## HERRAJE OCULTO C.H.I.C.

Herraje con las bisagras ocultas en el interior de los perfiles de aluminio, resultando una visión frontal de la ventana sin ningún tipo de accesorio visto. Se coloca en los mismos canales estándar existentes en el mercado.

Permite una apertura practicable de 180°, oscilo batiente, microventilación, así como la posibilidad de incluir el herraje oculto con maniobra lógica. Con capacidad de soportar pesos de hasta 150 Kg. Permite regulaciones en tres ejes incluso en la obra con la ventana instalada: altura, lateral y comprensión de las hojas.



alg 83 Passive House  
alg 75 Passive House  
alg 75 Maxima  
alg 75 Maxima HS  
alg 75 Maxima C16  
alg 75 Maxima HS C16  
alg 65 Optima

alg 65 Optima HS  
alg 65 Optima C16  
alg 65 Optima HS C16  
alg 55 Estandar  
alg 55 Estandar C16  
Stilo 50 RPT



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).

Poliamida en Hoja : .....Varillas de 42 y 45 mm. (Low Lambda).

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:

**1.500 mm** de anchura y **2.500 mm** de altura ①

Máximo acristalamiento:

Cerco ..... hasta **61 mm**.

Hoja ..... hasta **61 mm**.

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

PRACTICABLES

## Especificaciones Técnicas

**Permeabilidad al aire \*** **CLASE 4**

UNE EN 1026 - EN 12207

**Estanqueidad al agua \*** **CLASE E2700**

UNE EN 1027 - EN 12208

**Resistencia al viento \*** **CLASE C5**

UNE EN 12211 - EN 12210

**Transmitancia térmica \*\*** **0,8 W/(m² K)**

«Uw» Ventana

UNE EN ISO 10077-1

**Transmitancia térmica** **1,0 W/(m² K)**

«Uf» Marco

UNE EN ISO 10077-2:2020

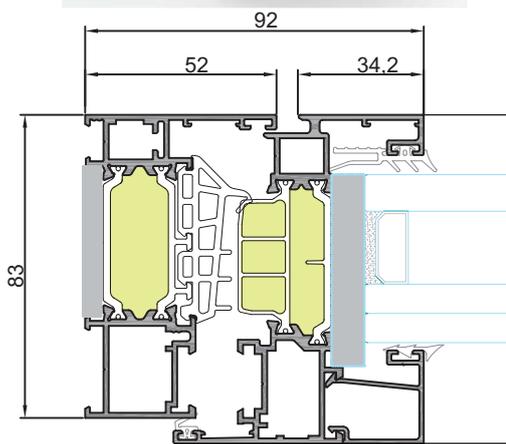
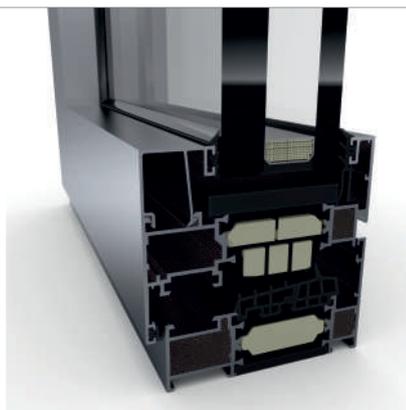
**Aislamiento acústico \*\*\*** **46 (-1; -4)dB**

UNE EN 10140-2:2011

\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

\*\* Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Uv: 0.5 W/m²K

\*\*\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 6+6.1but. acústico / 14/10Float/12/5+5.1but.acústico





ID 1676wi04

## alg 75 PASSIVE HOUSE

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 mm. (Low Lambda).  
Poliamida en Hoja : .....Varillas de 37 y 34 mm. (Low Lambda).

Apertura Practicable:  
Peso por Hoja : **120 Kg.** ①

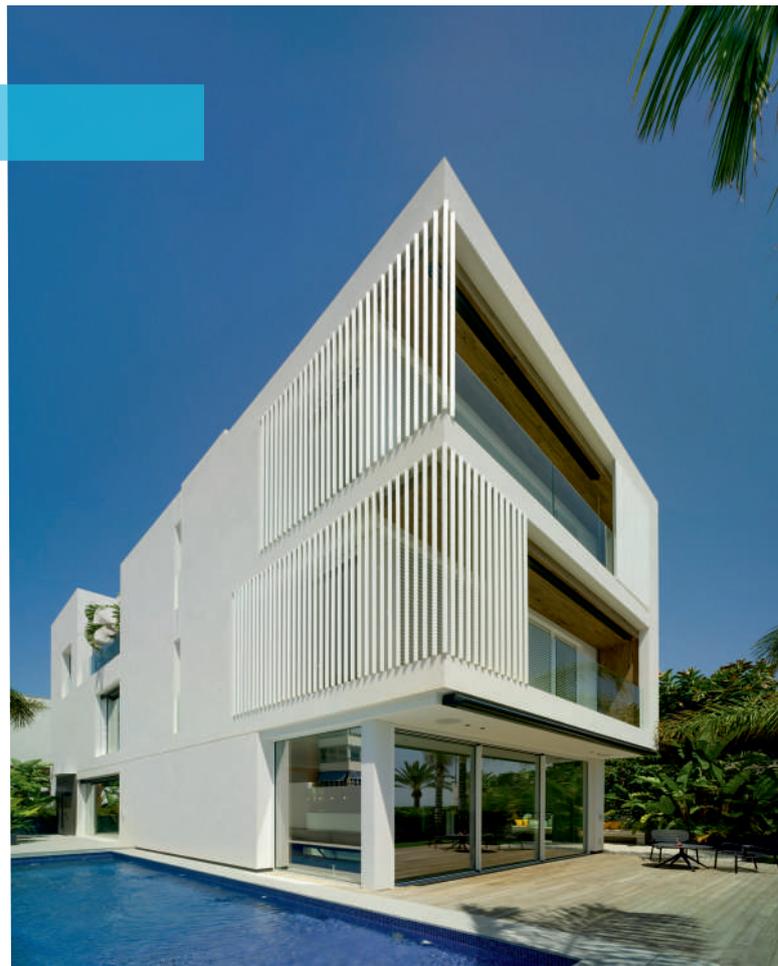
Apertura Oscilo-Batiente:  
Peso por Hoja : **130 Kg.** ①

Apertura Oscilo-Batiente con Herraje Oculto:  
Peso por Hoja : **150 Kg.** ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:  
**1.700 mm** de anchura y **2.800 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 3600**  
UNE EN 1027 - EN 12208

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

Transmitancia térmica \*\* **0,9 W/(m² K)**  
«Uw» Ventana  
UNE EN ISO 10077-1

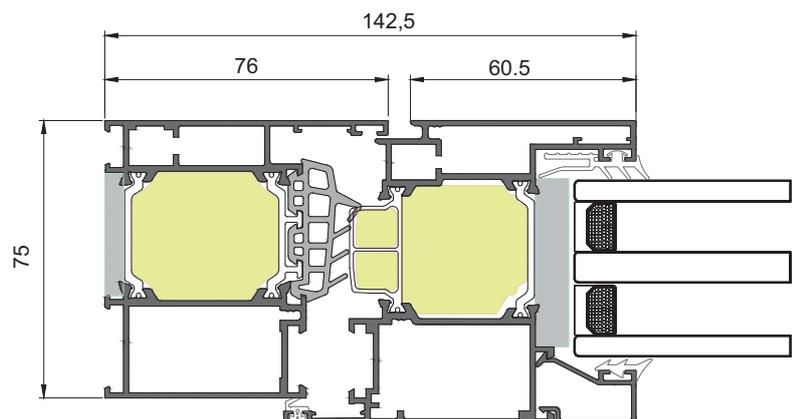
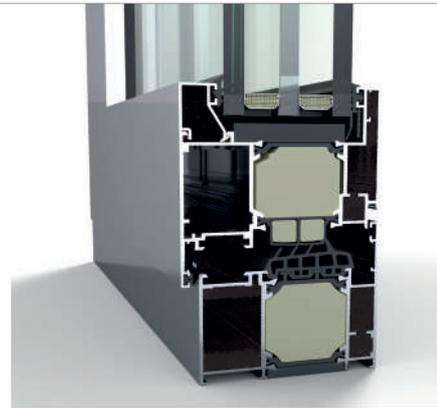
Transmitancia térmica **1,0 W/(m² K)**  
«Uf» Marco  
UNE EN ISO 10077-2:2020

Aislamiento acústico \*\*\* **44(-1; -3)dB**  
UNE EN 10140-2:2011

\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

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

\*\*\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 8+6 Acústico / 24 / 6+4 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 mm.  
(Pa66 con fibra de vidrio).

Poliamida en Hoja : .....Varillas de 37 y 34 mm.  
(Pa66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:①  
Peso por Hoja : **120 Kg.**

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

Apertura Oscilo-Batiente con Herraje Oculto: ①  
Peso por Hoja : **150 Kg.**

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

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 SISTEMA HQ

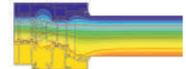
Permeabilidad al aire \* **CLASE 4**  
UNE EN 1026 - EN 12207

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

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

Transmitancia térmica \*\*  
«Uw» Ventana **0,9 W/(m² K)**  
UNE EN ISO 10077-1

Transmitancia térmica  
«Uf» Marco **1,2 W/(m² K)**  
UNE EN ISO 10077-2:2020

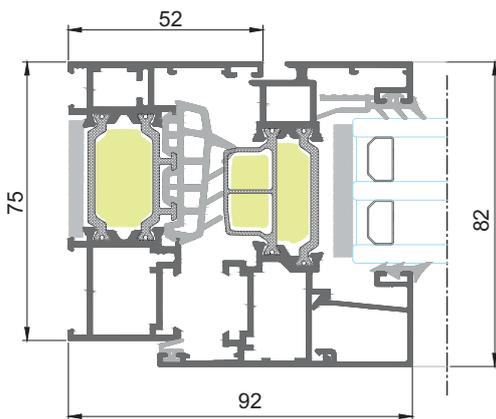
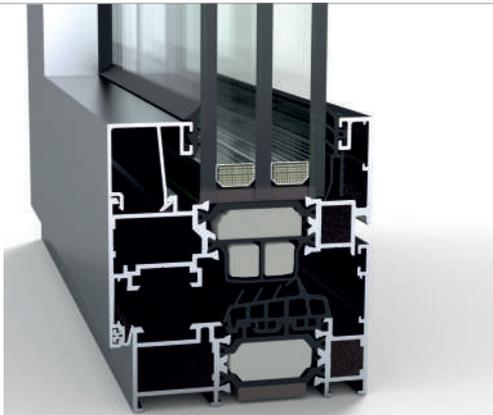


Aislamiento acústico  
UNE EN 10140-2:2011 \*\*\* **44 (-1 ; -3)dB**

\* 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 8+6 /24/6+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 mm. (PA66 con fibra de vidrio).  
Poliamida en Hoja : .....Varilla de 26 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 : **150 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 **42 mm**.

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



## Especificaciones Técnicas SISTEMA HQ

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

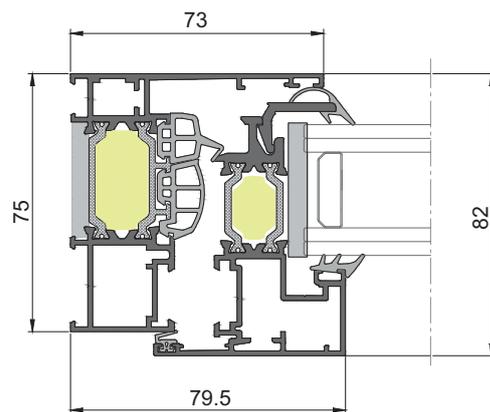
**Transmitancia térmica** 1,5 W/(m² K)  
«Uf» Marco  
UNE EN ISO 10077-2:2020

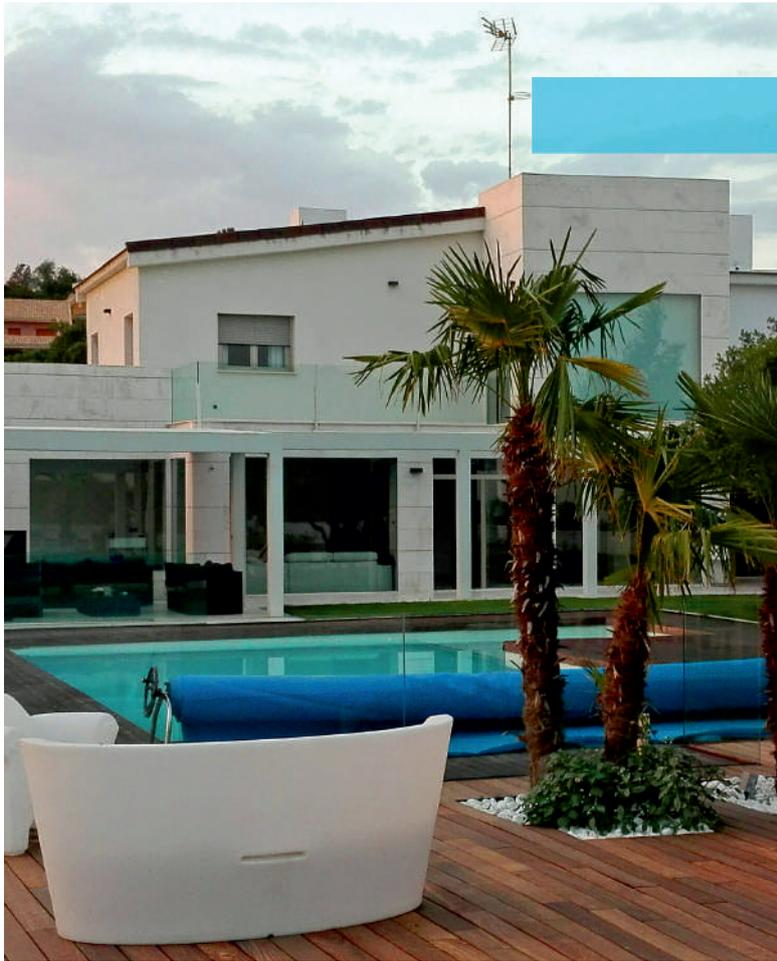
**Aislamiento acústico \*\*\*** 45 (-2 ; -6)dB  
UNE EN 10140-2:2011

\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

\*\* Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Uv; 0,6 W/m²K

\*\*\* 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**①

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

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

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

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

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

## Especificaciones Técnicas SISTEMA HQ

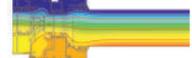
**Permeabilidad al aire \*** CLASE **4**  
UNE EN 1026 - EN 12207

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

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

**Transmitancia térmica \*\*** **1,0** W/(m<sup>2</sup> K)  
«Uw» Ventana  
UNE EN ISO 10077-1

**Transmitancia térmica** **1,3** W/(m<sup>2</sup> K)  
«Uf» Marco  
UNE EN ISO 10077-2:2020

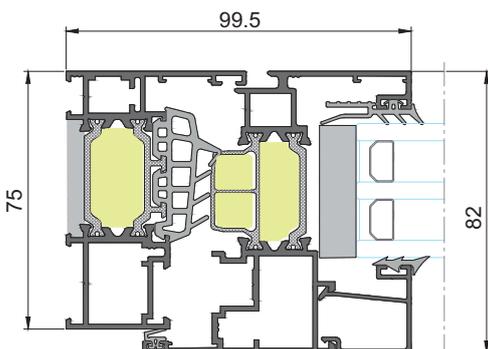
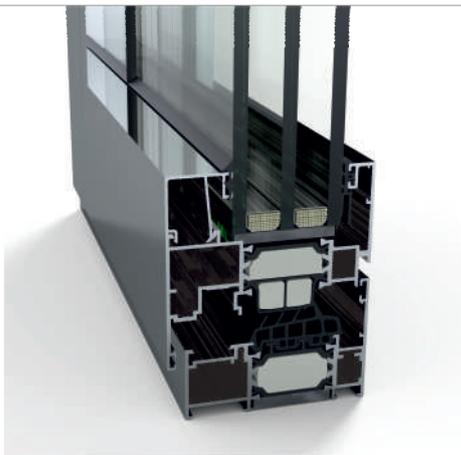


**Aislamiento acústico \*\*\*** **46** (-1; -4)dB  
UNE EN 10140-2:2011

\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

\*\* Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm.; vidrio Ug: 0,5 W/m<sup>2</sup>K

\*\*\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 6+6.2 Silence/24/4+4.2 Silence UNE-EN ISO 10140-2:2011



## 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 **36 mm**.

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



## Especificaciones Técnicas SISTEMA HQ

**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** 1,8 W/(m² K)

«Uf» Marco

UNE EN ISO 10077-2:2020

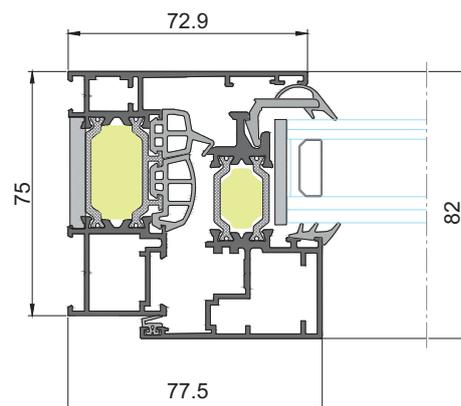
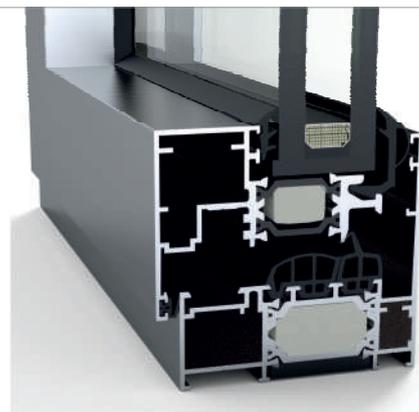
**Aislamiento acústico \*\*\*** 45 (-1; -4)dB

UNE EN 10140-2:2011

\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

\*\* Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Uv: 0,7 W/m²K

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





## 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 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 Oculito:  
Peso por Hoja : **150 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 SISTEMA HQ

**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 \*\*** **1,2** W/(m<sup>2</sup> K)  
«Uw» Ventana  
UNE EN ISO 10077-1

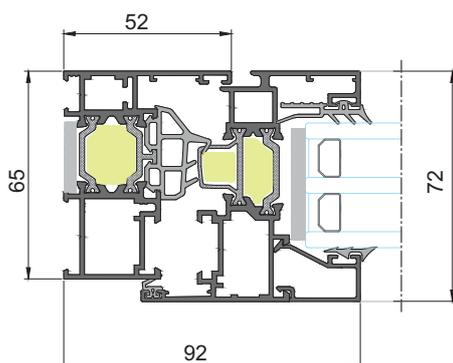
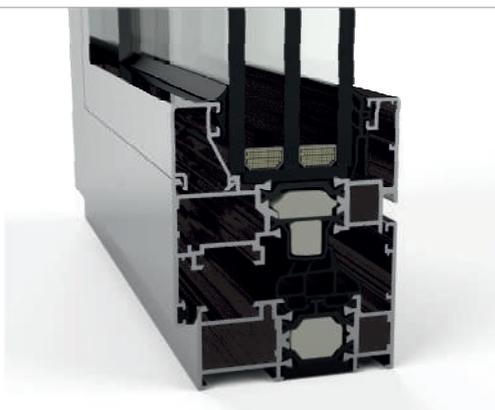
**Transmitancia térmica** **1,8** W/(m<sup>2</sup> K)  
«Uf» Marco  
UNE EN ISO 10077-2:2020

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

\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

\*\* Ventana de 2 hojas de 1600x 2335 mm; vidrio Ug: 0,6 W/m<sup>2</sup>K

\*\*\* 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 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 : **150 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 **32 mm**.

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



## Especificaciones Técnicas SISTEMA HQ

**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

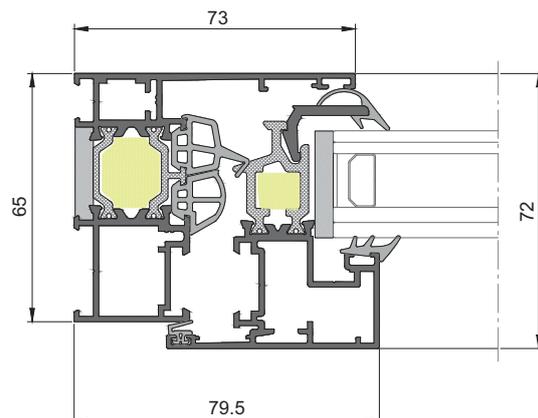
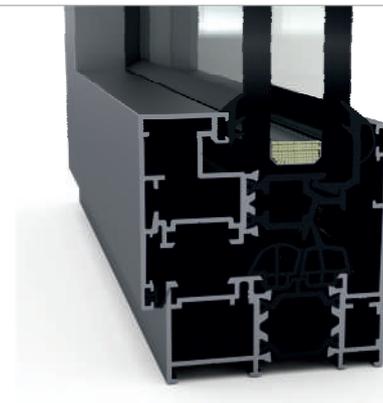
**Transmitancia térmica** 2,1 W/(m² K)  
«Uf» Marco  
UNE EN ISO 10077-2:2020

**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 1600 x 2335 mm; vidrio Uv; 0,8 W/m²K

\*\*\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio 4+4 Acústico / 16 / 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 mm. (PA66 con fibra de vidrio).  
 Poliamida en Hoja : .....Varillas de 24 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Apertura Practicable:  
 Peso por Hoja : **120 Kg.** ①

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

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

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

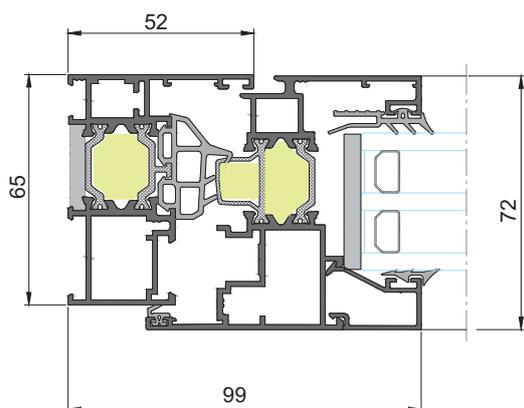
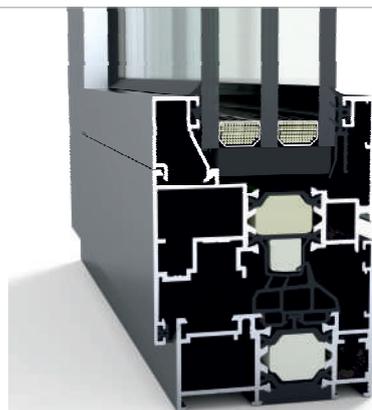
Máximo acristalamiento:  
 Cerco ..... hasta **43 mm.**  
 Hoja ..... hasta **43 mm.**

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

### Especificaciones Técnicas SISTEMA HQ

<b>Permeabilidad al aire *</b> <i>UNE EN 1026 - EN 12207</i>	<b>CLASE 4</b>
<b>Estanqueidad al agua *</b> <i>UNE EN 1027 - EN 12208</i>	<b>CLASE E3000</b>
<b>Resistencia al viento *</b> <i>UNE EN 12211 - EN 12210</i>	<b>CLASE C5</b>
<b>Transmitancia térmica **</b> «Uw» Ventana <i>UNE EN ISO 10077-1</i>	<b>1,3 W/(m² K)</b>
<b>Transmitancia térmica</b> «Uf» Marco Central <i>UNE EN ISO 10077-2:2020</i>	<b>1,8 W/(m² K)</b> 
<b>Aislamiento acústico ***</b> <i>UNE EN ISO 10140-2:2011</i>	<b>45 (-1 ; -3)dB</b>

\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.  
 \*\* Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 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 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 **26 mm**.

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



## Especificaciones Técnicas SISTEMA HQ

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

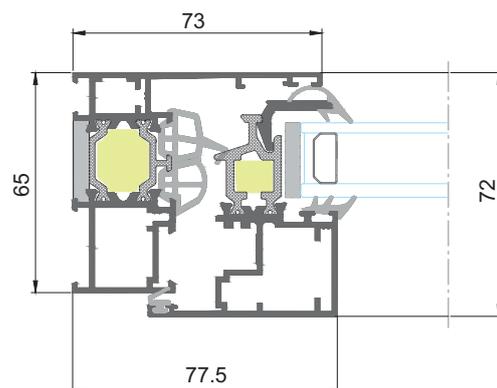
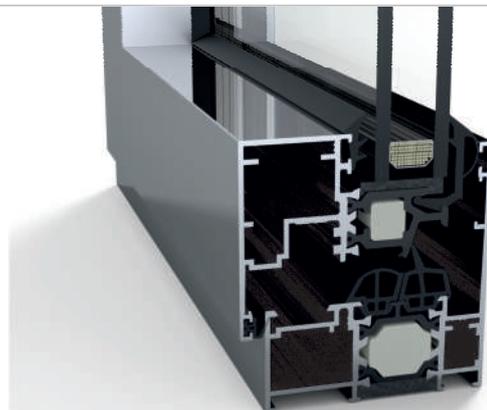
**Transmitancia térmica** **2,1 W/(m² K)**  
 «Uf» Marco  
 UNE EN ISO 10077-2:2020

**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 1600 x 2335 mm; vidrio Uv: 1,0 W/m²K

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





## alg 55 Estándar

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 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 Oculto:  
Peso por Hoja : **150 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 SISTEMA HQ

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

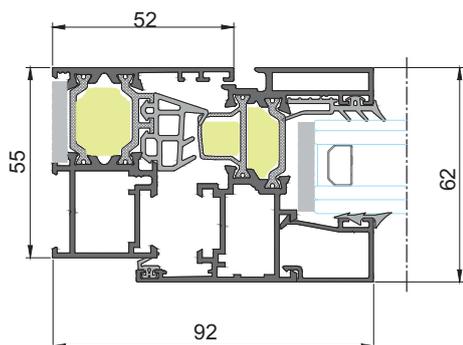
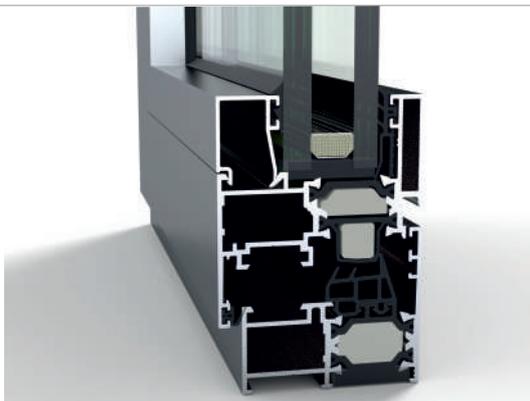
**Transmitancia térmica** **1,8 W/(m² K)**  
«Uf» Marco  
UNE EN ISO 10077-2:2020

**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 1600 x 2335 mm.; vidrio Ug: 0,8 W/m²K

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



## alg 55 Estándar C16

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

Sección de marco: ..... **55 mm.**

Sección de Hoja : ..... **62 mm.**

Poliamida en cerco : ....Varillas de 26 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

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

Apertura Practicable:

Peso por Hoja : **120 Kg.** ①

Apertura Oscilo-Batiente:

Peso por Hoja : **100 Kg.** ①

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:

**1.450 mm** de anchura x **2.400 mm** de altura ①

Medidas mínimas por hoja para todas las aperturas:

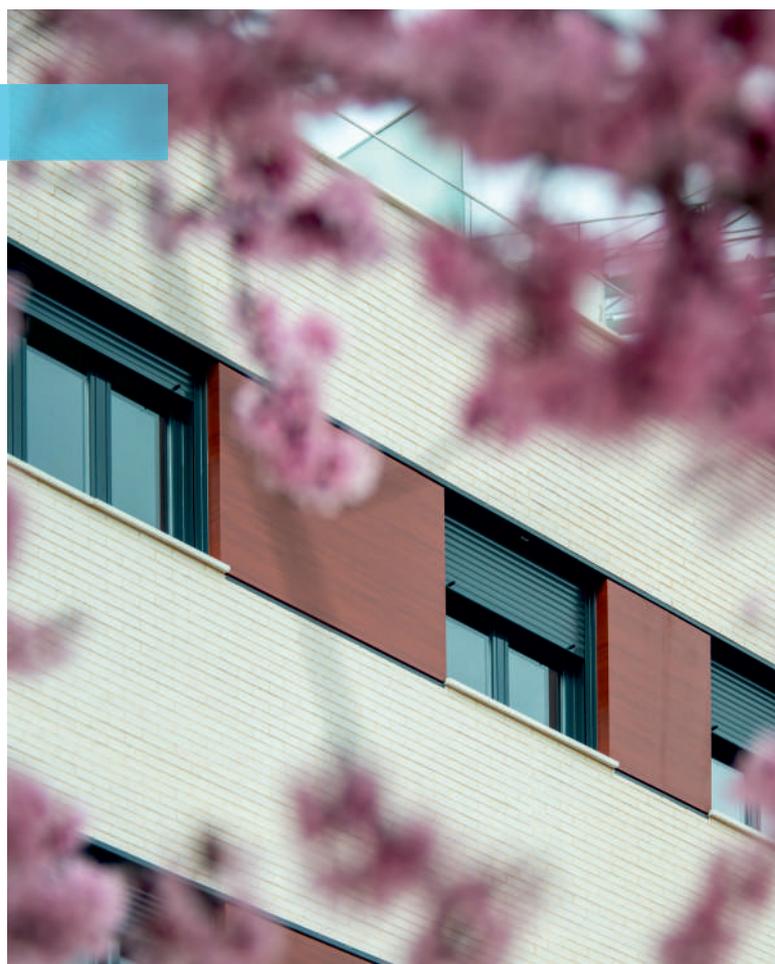
**370 mm** de anchura y **400 mm** de altura ①

Máximo acristalamiento:

Cerco ..... hasta **33 mm.**

Hoja ..... hasta **33 mm.**

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



## Especificaciones Técnicas SISTEMA HQ

**Permeabilidad al aire \*** CLASE 4

UNE EN 1026 - EN 12207

**Etanqueidad al agua \*** CLASE E1800

UNE EN 1027 - EN 12208

**Resistencia al viento \*** CLASE C5

UNE EN 12211 - EN 12210

**Transmitancia térmica \*\*** 1,3 W/(m² K)

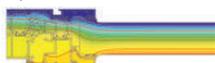
«Uw» Ventana

UNE EN ISO 10077-1

**Transmitancia térmica** 1,7 W/(m² K)

«Uf» Marco

UNE EN ISO 10077-2 :2020



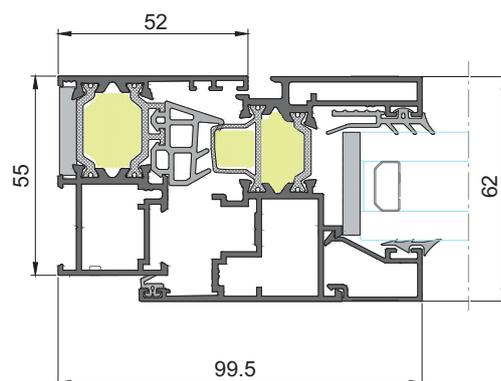
**Aislamiento acústico \*\*\*** 45 (-1; -3)dB

UNE EN 10140-2:2011

\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

\*\* Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm.; vidrio Ug: 0,8 W/m²K

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





## 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

Oculto:Apertura Oscilo-Batiente con Herraje Osculto:

Peso por Hoja : **150 Kg.**

Medidas máximas por hoja para todas las aperturas:

**1.700 mm** de anchura y **2.500 mm** de altura 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

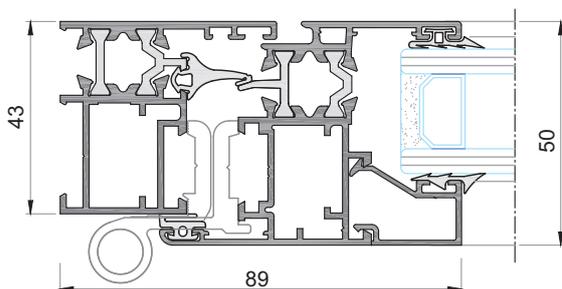
<b>Permeabilidad al aire *</b> <i>UNE EN 1026 - EN 12207</i>	<b>CLASE 4</b>
<b>Estanqueidad al agua *</b> <i>UNE EN 1027 - EN 12208</i>	<b>CLASE E1200</b>
<b>Resistencia al viento *</b> <i>UNE EN 12211 - EN 12210</i>	<b>CLASE C5</b>
<b>Transmitancia térmica **</b> «Uw» Ventana <i>UNE EN ISO 10077-1</i>	<b>1,4 W/(m² K)</b>
<b>Transmitancia térmica</b> «Uf» Marco <i>UNE EN ISO 10077-2</i>	<b>3,5 W/(m² K)</b>
<b>Aislamiento acústico ***</b> <i>UNE EN 10140-2:2011</i>	<b>38 (-1 ; -4)dB</b>

\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

\*\* Ventana de 2 hojas de 1480 x 2180 mm; vidrio Uv: 0.7 W/(m²K) UNE-EN ISO 10077-1:2010

\*\*\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.; vidrio Rw: 40 [-2;-6]dB

\*\*\*\* Ventana de 2 hojas con Fijo de 2320 x 2200 mm. UNE-EN ISO 10140-2:2011







## PUERTAS



ALUGOM presenta varios sistemas de puerta peatonal para que no existan limitaciones a la hora de elegir la mejor forma de unir varias estancias o el interior con el exterior, pudiendo acoplar a cada una de ellas tanto vidrio como paneles ciegos de cualquier tipo e incluso ocultar el aluminio tras el cristal. Con este concepto de versatilidad en cuanto a funcionalidad y diseño se consiguen unas prestaciones excelentes en este tipo de cerramientos.





### ALG PUERTA GLASS

Puerta Glass es la versión con visión "todo vidrio" que, gracias al decalaje del vidrio, permite ocultar visualmente al exterior los perfiles de hoja. El peso máximo garantizado para las hojas será de 220 kg por hoja. Las juntas de cerco, hoja y acristalamiento se realizan con epdm, material que garantiza su no deformación por el efecto de los rayos ultravioletas. Admite un galce máximo de acristalamiento de 50 mm sin contar con las juntas de acristalar.



### ALG PUERTA

Puerta peatonal coplanar, con posibilidad de instalar bisagras ocultas y con rotura del puente térmico para elevar su rendimiento aislante, está especialmente diseñada para locales comerciales y acceso a edificios. Los perfiles de cerco y hoja tienen una profundidad de 65 mm. Este sistema posibilita aperturas practicables de una o dos hojas, tanto al interior como al exterior, así como en vaivén, pudiéndose realizar múltiples composiciones de puertas y fijos. Admite también la instalación de domótica para regular la apertura.



### STILO PUERTA

Puerta peatonal de canal francés, coplanar, sin rotura del puente térmico y con perfiles de 53 mm de profundidad tanto en cerco como en hoja. Admite tanto la construcción de módulos de una como de dos hojas en aperturas exteriores, interiores y en vaivén, pudiéndose realizar múltiples composiciones de puertas y fijos. Permite incorporar bisagras regulables en sus tres ejes, guiadas por el Canal Francés, central de cerco y hoja o bisagras de aplicación frontal. El sistema cuenta con diferentes tipos de cerradura con entrada de 30 mm y opción de cierrapuertas empotrados al suelo o automáticos motorizados.

alg Puerta Glass  
alg Puerta  
Stilo Puerta



## alg Puerta Glass

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.

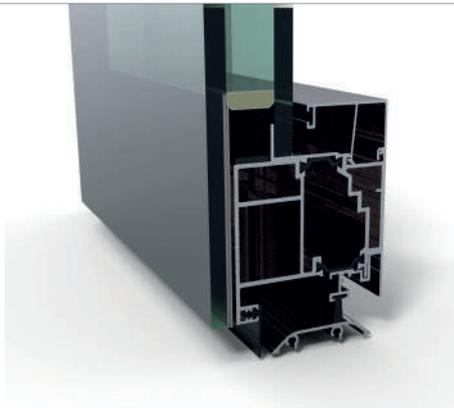
Existe la versión de apertura exterior con vista total de vidrio con decalaje, alg PUERTA - GLASS

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

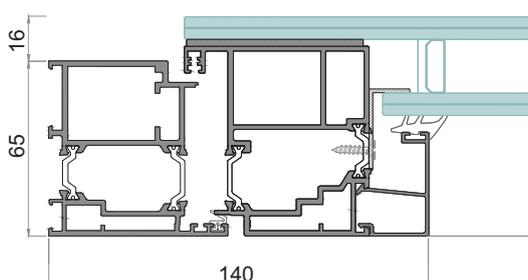
## Especificaciones Técnicas

**Resistencia carga vertical CLASE 4 (350N)**  
y torsión estática

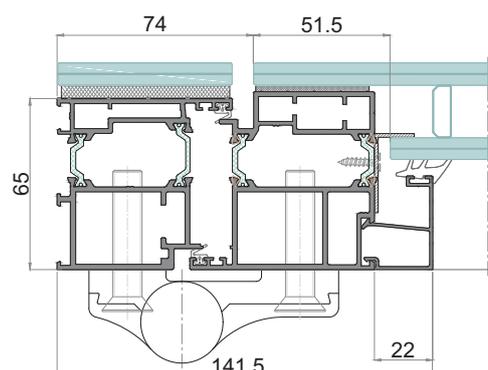
\* Puerta de 2 hojas de 1600 x 2200 mm.



Alg PUERTA GLASS Apertura EXTERIOR



Alg PUERTA GLASS Apertura INTERIOR



## 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 y 24 mm. (PA66 con fibra de vidrio).

Poliamida en Hoja : ....Varillas de 24 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 - GLASS

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



## Especificaciones Técnicas

**Resistencia carga vertical CLASE 4 (350N)**  
y torsión estática

**Transmitancia térmica Apertura EXTERIOR**

«Uf» Marco **2,5** W/(m<sup>2</sup> K)  
UNE EN ISO 10077-2:2020

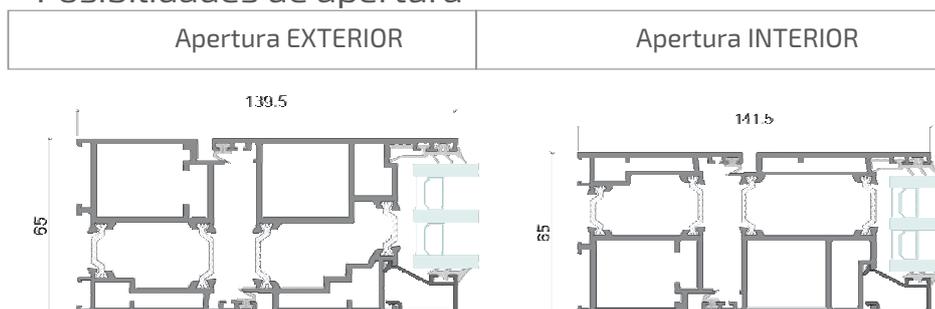
**Transmitancia térmica Apertura INTERIOR**

«Uf» Marco **2,7** W/(m<sup>2</sup> K)  
UNE EN ISO 10077-2:2020

\* Puerta de 2 hojas de 1600 x 2200 mm.



## Posibilidades de apertura





## 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.**

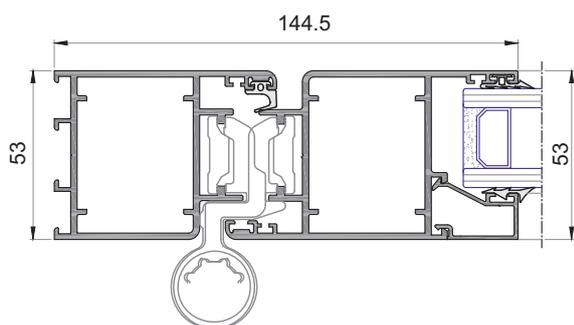
*Consultar tablas de pesos y rangos de aplicación con el Dpto. Técnico-comercial.*

## 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.







## SERIES CORREDERAS



Los nuevos sistemas de corredera de Alugom consiguen alcanzar prestaciones propias de sistemas practicables, lo que las convierte en carpinterías plenamente eficientes. Además, aportan características de diseño que las hacen visualmente más ligeras, reduciendo tanto marco como nudo central, aumentando así el hueco de vidrio y permitiendo una conexión más amplia con el exterior.



## CORREDERA ELEVABLE

Ideada especialmente para cubrir grandes huecos. La acción de apertura se realiza mediante dos movimientos: accionando el manillón conseguimos realizar una elevación de la hoja sobre el cerco inferior para, en un segundo movimiento, poder desplazarla lateralmente y lograr su apertura. Este sistema permite alcanzar dimensiones de más de 3 m. de hoja. Gracias a sus herrajes especiales logra un cierre hermético perimetral en la hoja mediante juntas de estanqueidad, consiguiendo unas características técnicas excepcionales que superan considerablemente las prestaciones de una corredera tradicional.



## CORREDERA MINIMALISTA

Cerramiento con apertura corredera en la que los perfiles de aluminio desarrollan nuevas geometrías que permiten disminuir sus medidas frontales, reduciendo así el impacto visual de las mismas, y dando mayor protagonismo al vidrio. Se logra una visión exterior mucho más limpia pero sin menoscabo de las características técnicas y de estanqueidad del propio cerramiento.



## CORREDERA EN LINEA

Ventana corredera tradicional con 1, 2, 3 o más carriles por los que se deslizan las hojas hacia los lados mediante rodamientos interiores, permitiendo cerrar grandes vanos y mejorando considerablemente la iluminación y ventilación de la estancia. El cierre de las hojas se puede realizar mediante los cierres embutidos tradicionales o con los nuevos sistemas de cierres multipunto que mejoran la seguridad del cerramiento.

IBIZA  
alg Slide minimalista  
alg Slide perimetral  
Matra 135 RPT minimalista

# IBIZA



Corredera minimalista con rotura de puente térmico, ideada para instalar hojas deslizantes de grandes dimensiones con la máxima superficie de vidrio posible, y conseguir así un diálogo visual total entre interior y exterior que no se ve interrumpido por el soporte de aluminio.

Un perfil mínimo de hoja central testa de 30mm permite ampliar el campo visual de cada una de las hojas, que se deslizan de forma sencilla por un carril de rodadura colocado en el cerco inferior, embutido en el suelo que, además de facilitar su limpieza, logra que no existan obstáculos al transitar a través del cerramiento. El marco permite instalar 1, 2, 3 o más hojas, en

distinta combinación, para lograr grandes aperturas. Las hojas admiten un peso de hasta 400 kg, que puede ampliarse incluso hasta 800 kg si se motoriza, lo que posibilita crear auténticos muros deslizantes de cristal sin perjudicar el confort interior. El cierre de la hoja con el marco se realiza mediante un sistema de seguridad multipunto accionado mediante maneta.

Este sistema presenta novedosas soluciones que lo hacen indispensable para el desarrollo de la arquitectura actual. Permite crear esquinas con apertura abierta sin necesidad de instalar pilares o soportes en el vértice o incluso ocultar las hojas dentro de los

muros. En su versión I-Cover, además, el carril de rodadura también queda oculto, ganando uniformidad estética. Pero es en su versión I-Line donde la serie IBIZA alcanza su máximo sentido, al deslizarse entre el pavimento interior y exterior con la única interrupción de una hendidura a través de la cual la hoja se une con el mecanismo de rodadura. De esta forma se crea una superficie continua entre interior y exterior. Esta versión permite las labores propias de mantenimiento gracias a una serie de perfiles registrables y extraíbles que sólo Alugom ha desarrollado.



Permeabilidad al aire:	A1 A2 <b>A3</b> A4	* Clase <b>3</b>
Estanqueidad al Agua:	1A 2A 3A 4A 5A 6A <b>7A</b> 8A 9A	* <b>7A</b>
Resistencia al Viento:	C1 C2 C3 C4 <b>C5</b>	** Clase <b>C5</b>
Transmitancia térmica (Uw)	*** <b>1,5</b> W/m <sup>2</sup> k	
Transmitancia térmica (Ui)	<b>3,6</b> W/m <sup>2</sup> k	

\* Ventana de 2 Hojas de 2590 x 2520 \*\* Ventana de 1 Hoja con fijo de 3000 x 2500 mm  
 \*\*\* Ventana de 2 Hojas de 3000 x 2500

Sección de marco	<b>156 mm.</b>
Sección de hoja	<b>28,8 mm.</b>
Peso máximo por Hoja	<b>400 Kg. manual</b>
Peso máximo por Hoja	<b>800 Kg. con motor</b>
Acristalamiento máximo	<b>38 mm.</b>



**I-COVER**  
Solera Oculta



**I-LINE**  
Piso Integrado



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

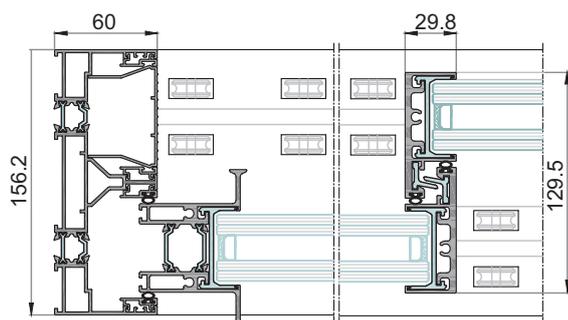
Peso max. por hoja: **400 Kg** manual  
 Peso max. por hoja: **800 Kg** con motor

Dimension del Vidrio:.....38 mm.

### Especificaciones Técnicas

<b>Permeabilidad al aire *</b> <i>UNE EN 1026 - EN 12207</i>	<b>CLASE 3</b>
<b>Estanqueidad al agua *</b> <i>UNE EN 1027 - EN 12208</i>	<b>CLASE 7A</b>
<b>Resistencia al viento **</b> <i>UNE EN 12211 - EN 12210</i>	<b>CLASE C5</b>
<b>Transmitancia térmica ***</b> <i>UNE EN ISO 10077-1</i>	<b>1,5 W/m<sup>2</sup> K</b>
<b>Transmitancia térmica «Uf» Marco</b> <i>UNE EN ISO 10077-2</i>	<b>3,6 W/m<sup>2</sup> K</b>

\* Ventana de 2 hojas de 3000 x 2500 mm.  
 \*\* Ventana de 1 hoja con fijo de 3000 x 2500 mm.  
 \*\*\* Ventana de 2 hojas de 3000 x 2500 mm. vidrio Uv: 1 W/m<sup>2</sup>K



## alg SLIDE minimalista

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

Sección de marco: ..... **65 y 75** mm.

Sección de Hoja : ..... **29,5** mm

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

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

Peso por Hoja : **200** Kg. por hoja (2 tandem por hoja)

Máximo acristalamiento: .....hasta **28** mm.



### Especificaciones Técnicas

**Permeabilidad al aire \*** **CLASE 3**

UNE EN 1026 - EN 12207

**Estanqueidad al agua \*** **CLASE 5A**

UNE EN 1027 - EN 12208

**Resistencia al viento \*** **CLASE C3**

UNE EN 12211 - EN 12210

**Transmitancia térmica \*\*** **1,6 W/(m<sup>2</sup> K)**

«Uw» Ventana

UNE EN ISO 10077-1

**Transmitancia térmica** **2,8 W/m<sup>2</sup> K**

«Uf» Marco (Con Q-Lon)

UNE EN ISO 10077-2

**Transmitancia térmica** **2,9 W/m<sup>2</sup> K**

«Uf» Marco (Con Tri-Fim)

UNE EN ISO 10077-2

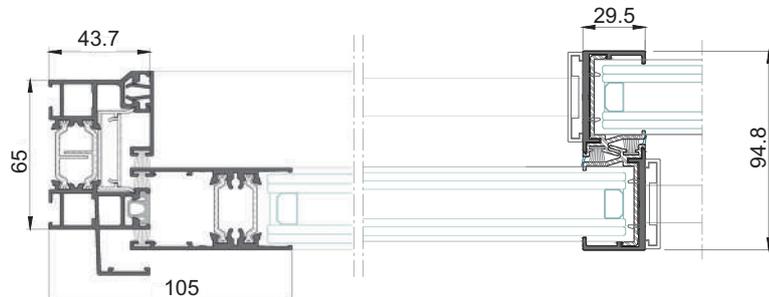
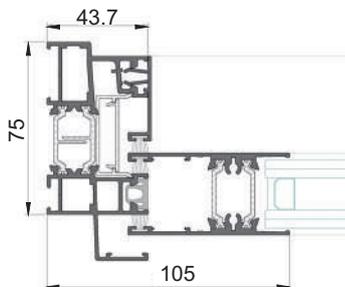
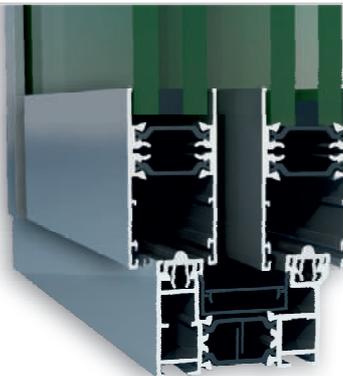
**Aislamiento acústico \*\*\*** **34 (-1; -1)dB**

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

\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1640 mm.

\*\* Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Uv: 1 W/m<sup>2</sup>K

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





## alg SLIDE perimetral

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

Sección de marco: ..... **65 y 75 mm**.

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

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

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

Peso por Hoja : **200 Kg.** por hoja (2 tandem por hoja)

Máximo acristalamiento: .....hasta **28 mm**.

### Especificaciones Técnicas

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

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

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

**Transmitancia térmica \*\*** **1,6** W/m<sup>2</sup> K  
«Uw» Ventana  
UNE EN ISO 10077-1

**Transmitancia térmica** **2,8** W/m<sup>2</sup> K  
«Uf» Marco (Con Q-Lon)  
UNE EN ISO 10077-2

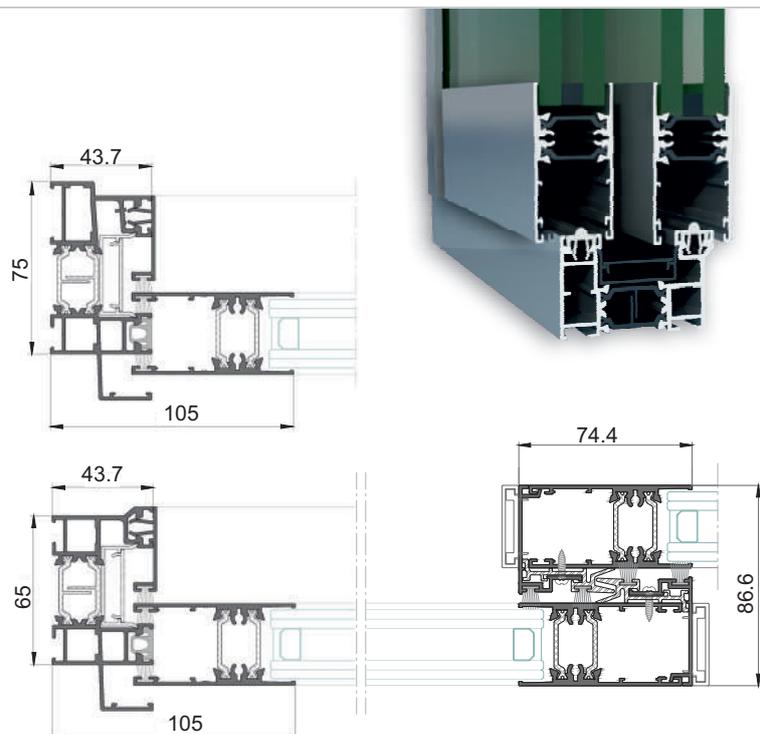
**Transmitancia térmica** **2,9** W/m<sup>2</sup> K  
«Uf» Marco (Con Tri-Fim)  
UNE EN ISO 10077-2

**Aislamiento acústico \*\*\*** **34** (-1; -1)dB  
UNE EN ISO 140-3 - EN ISO 717-1

\* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm.

\*\* Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Uv: 1 W/m<sup>2</sup>K

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



## Matra-135 RPT minimalista

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

Sección de marco: ..... **135 mm**.

Sección de Hoja : ..... **50,6 mm**

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

Poliamida en Hoja : .....Varillas de 18 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 4**  
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/m<sup>2</sup> K**  
UNE EN ISO 10077-1

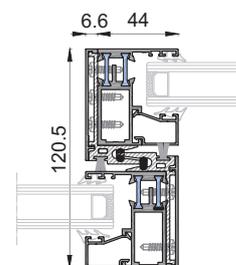
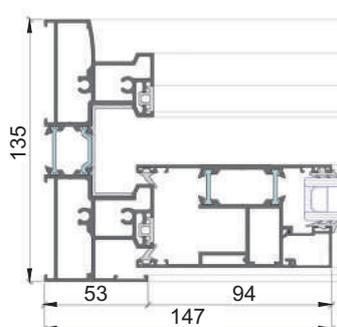
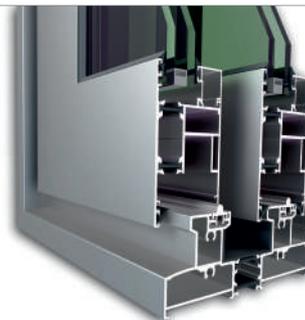
**Transmitancia térmica «Uf» Marco** **5,3 W/m<sup>2</sup> K**  
UNE EN ISO 10077-2

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

\* Ventana de 2 hojas de 1600 x 2375 mm

\*\* Ventana de 2 hojas de 3000 x 2250 mm ; vidrio Uv: 0,6 W/m<sup>2</sup>K

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



Corredera con posibilidad de apertura elevable con versiones de doble y triple carril, así como monocarril para fabricar fijos y correderas unidas en una sola construcción. Permite la construcción de cerramientos en esquina con paso completamente abierto y libre.

El desarrollo de ALUGOM de sus modelos de muro cortina los convierte en una opción tanto para cubrir grandes superficies como para dotar a construcciones más sencillas de una fachada completa de vidrio de aspecto moderno, ligero y resistente. Edificios comerciales, industriales, locales e incluso viviendas unifamiliares pueden recurrir sin miedo al muro cortina preservando el confort interior gracias a su alta eficiencia energética. La retícula portante se realiza con montantes y travesaños unidos mecánicamente entre si mediante piezas especiales propias del sistema que le confieren unas prestaciones de resistencia excepcionales, con frente visto interior del perfil de solo 50 mm.

Además de su aporte estético, refuerzan la solidez de su estructura, mejorando el aislamiento térmico y acústico, con el consecuente ahorro energético. Asimismo, los muros cortina son instalados con herrajes de colgar y de seguridad homologados en laboratorio oficial. Todos los muros cortina de ALUGOM permiten incorporar aperturas proyectantes, puertas o cualquier otro tipo de cerramiento, con accionamiento manual o motorizado. El departamento técnico de ALUGOM asiste directamente a sus clientes y prescriptores en el estudio y desarrollo de cualquier proyecto, incluyendo el diseño y el estudio de inercias.

## MURO CORTINA



AL 50 TAPETA  
AL 50 INTERCALARIO  
AL 50 MIXTO





# MURO CORTINA TAPETA

La colocación del vidrio se fija mediante el perfil presor, que actúa sobre el propio vidrio y los intercalarios plásticos, aportando unas inmejorables prestaciones de transmitancia. A modo de embellecedor exterior se sitúan las diferentes tapetas vistas, de múltiples formas geométricas: rectas, inclinadas, de ala de avión, con proa, etc... que acentúan las líneas entre vidrios según el diseño de cada proyecto en particular. Este sistema de tapetas y presores horizontales cuenta con canales de drenaje y ventilación, que aseguran, conjuntamente con el sistema de juntas en EPDM, una estanqueidad y permeabilidad máxima.

# MURO CORTINA AL-50

## Sistema Tapeta

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

Profundidad Montantes : ..... desde 17 hasta 290  
Profundidad Travesaños : ..... desde 21.5 hasta 253.5

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 \***  
UNE EN 12153

CLASE **A4**

**Etanqueidad al agua bajo presión estática \***  
UNE EN 12155

CLASE **RE 1050**

**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

**I4**

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

**47 (-1,-4)dB**

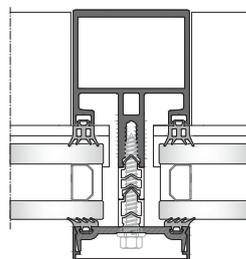
**Prestación Térmica \*\*\***  
UNE EN ISO 12631:2017

**0.9 W/(m² K)**

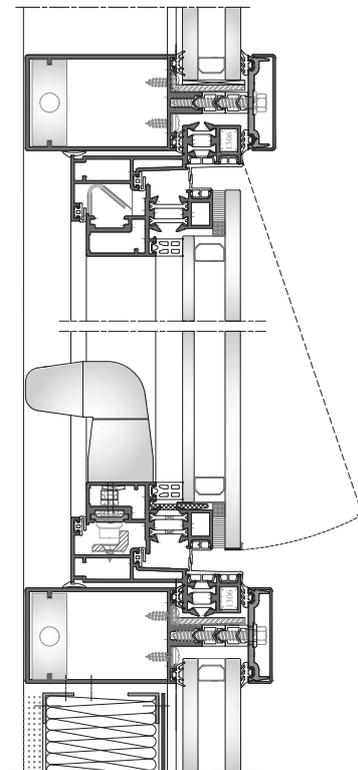
\* Probeta de 2750 x 6250. Montante de 50x125 y travesaños de 50x50 y vidrio 6/16/3.3.2

\*\* Probeta de 2370 x 2370

\*\*\* Módulo de 3000 x 3000. Con vidrio Ug 0.7 W(m K)



Sección horizontal



Sección Vertical

Permite crear fachadas de vidrio limpias y luminosas con mínima presencia de aluminio visto. Utiliza los montantes y travesaños con sección vista interior de solo 50 mm. La unión dinámica de ambos elementos determinará la trama requerida en cada proyecto. El sistema requiere vidrios decalados que se instalan mediante unas grapas de giro que los fijan a la estructura y permiten obtener grandes superficies enrasadas entre ellas, con una llaga vista de silicona estructural por los cuatro lados de los paneles de vidrio que los adhiere al sistema, que junto con el resto de dispositivos aislantes conforman una fachada de excelentes prestaciones técnicas, térmicas y acústicas, con una estética exterior de "solo vidrio".

## MURO CORTINA INTERCALARIO



# MURO CORTINA AL-50

## Sistema Intercalarario

Fachada vertical con tapeta vista.

Montantes y travesaños de 50 mm. de sección vista.

Profundidad Montantes : ..... desde 17 hasta 290  
 Profundidad Travesaños : ..... desde 21.5 hasta 253.5

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 \***

CLASE **AE**

UNE EN 12153

**Estanqueidad al agua bajo presión estática \***

CLASE **RE 1050**

UNE EN 12155

**Resistencia a la carga del viento \***

**APTO (1500 Pa)**

UNE EN 12179

**Cargas vivas horizontales \***

**APTO**

UNE EN 1991-1-1

**Resistencia al impacto \*\***

**I4**

UNE EN 14019

**Prestaciones Acústicas \***

**36 (-3,-6)dB**

UNE EN ISO 140-3, EN 717-1

**Prestación Térmica \*\*\***

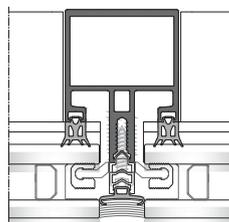
**0.8 W/(m² K)**

UNE EN ISO 12631:2017

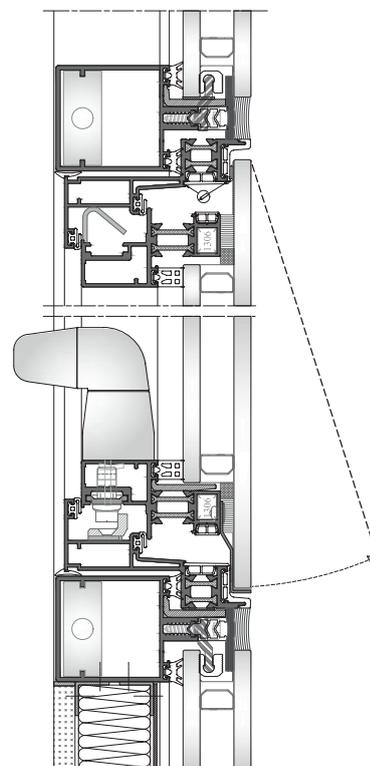
\* Probeta de 2750 x 6250. Montante de 50x125 y travesaños de 50x50 y vidrio 6/16/3.3.2

\*\* Probeta de 2370 x 2370

\*\*\* Módulo de 3000 x 3000. Con vidrio Ug 0.6 W(m K)



Sección horizontal



Sección Vertical



## MURO CORTINA MIXTO

El sistema de Muro Cortina Mixto es la mezcla de los dos anteriores en la misma construcción. Utiliza los mismos montantes y travesaños por el interior para fabricar la estructura portante, mientras que por el exterior, dependiendo de las preferencias de cada trabajo, se colocarán los vidrios mediante tapetas embellecedoras en uno de los ejes, horizontal o vertical, mientras que en el otro sentido el fijado se realiza mediante huella de silicona estructural. Con ello mantiene un comportamiento eficiente a la vez que aumenta sus posibilidades de diseño.

# MURO CORTINA AL-50

## Sistema Mixto

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

Profundidad Montantes : ..... desde 17 hasta 290  
Profundidad Travesaños : ..... desde 21.5 hasta 253.5

- 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.



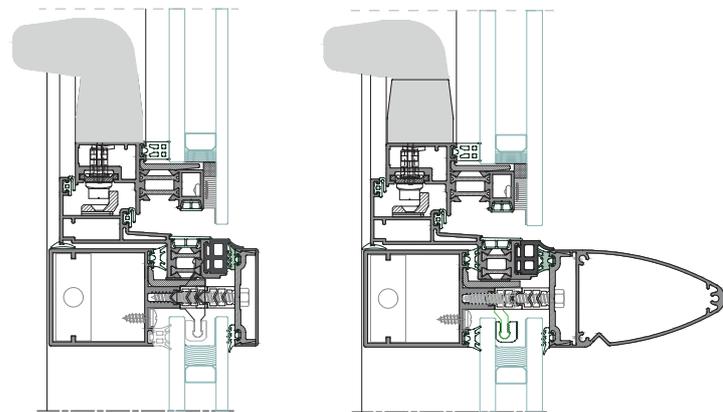
## Especificaciones Técnicas

<b>Permeabilidad al aire partes de la fachada *</b> <i>UNE EN 12153</i>	<b>CLASE A4</b>
<b>Estanqueidad al agua bajo presión estática *</b> <i>UNE EN 12155</i>	<b>CLASE RE 1050</b>
<b>Resistencia a la carga del viento *</b> <i>UNE EN 12179</i>	<b>APTO (1500 Pa)</b>
<b>Cargas vivas horizontales *</b> <i>UNE EN 1991-1-1</i>	<b>APTO</b>
<b>Resistencia al impacto **</b> <i>UNE EN 14019</i>	<b>I4</b>
<b>Prestaciones Acústicas *</b> <i>UNE EN ISO 140-3, EN 717-1</i>	<b>47 (-1,-4)dB</b>
<b>Prestación Térmica ***</b> <i>UNE EN ISO 12631:2017</i>	<b>0.9 W/(m² K)</b>

\* Probeta de 2750 x 6250. Montante de 50x125 y travesaños de 50x50 y vidrio 6/16/3.3.2

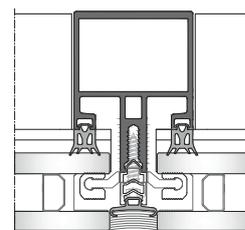
\*\* Probeta de 2370 x 2370

\*\*\* Módulo de 3000 x 3000. Con vidrio Ug 0.7 W(m K)



Sección Vertical

Sección Vertical



Sección horizontal

## OTRAS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS



Protección solar  
Barandilla  
Malloquina corredera  
Menorca  
Manillas

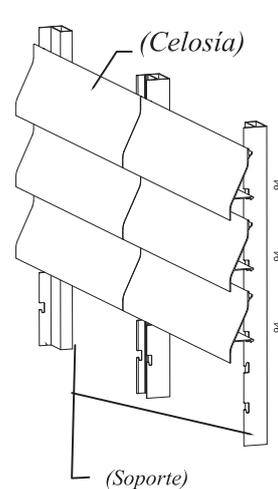
# PROTECCIÓN SOLAR

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 necesarios, conservando la máxima elegancia y robustez. Proporcionan la protección solar deseada en cualquier punto fijo donde la incidencia del sol es más directa, logrando al mismo tiempo intimidad en el interior siendo clave para conseguir un edificio sostenible. Existe la posibilidad de instalar

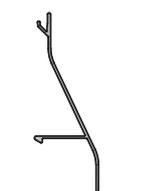
sistemas de lamas orientables motorizadas, domotizadas o activadas manualmente que ayudan a regular y optimizar la entrada de luz según se desee en cada momento, aumentando así el confort interior y consiguiendo de esta forma un gran ahorro energético en la vivienda.

## CELOSIAS ALPHA

Celosías de 100 mm en formato curvo o recto que se anclan a unos perfiles verticales de aluminio que previamente han sido mecanizados con la medida elegida para la separación de las lamas. Estos rastreles verticales se disponen a una distancia suficiente entre ellos para que el sistema funcione correctamente, dependiendo de la superficie que necesitamos cubrir.



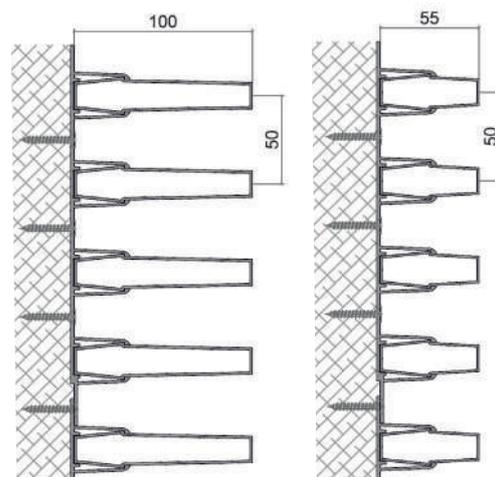
lama curva

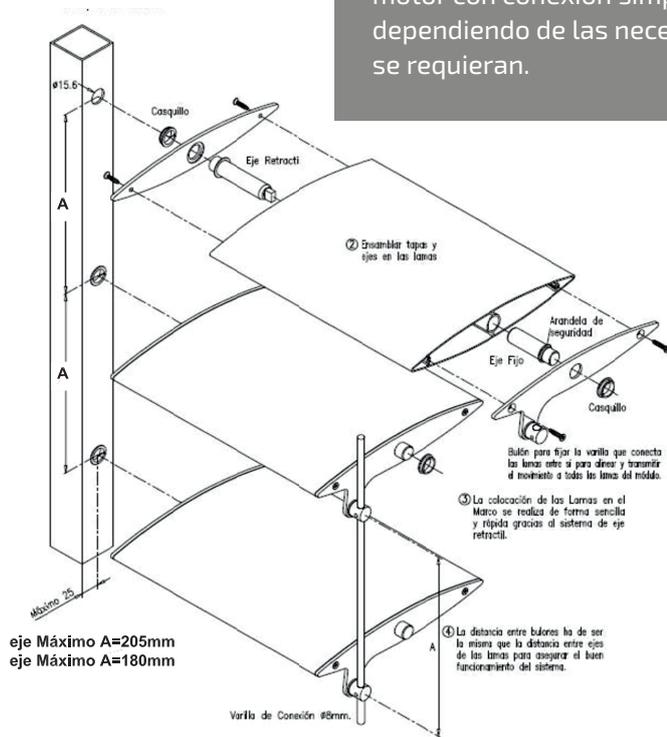
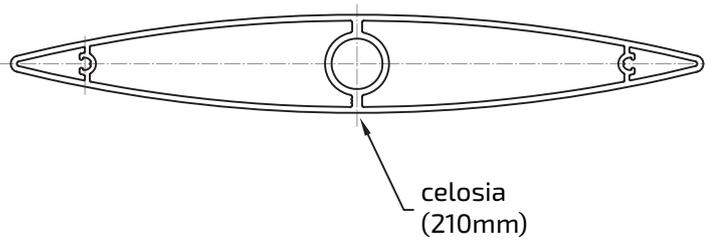


lama recta

## CELOSIAS KAPPA

Lamas tubulares de 100 mm o de 55 mm que se colocan mediante clip sobre un perfil de aluminio en forma de "peine" anclado a la pared. Es posible colocar este dispositivo, que admite la colocación de 4 celosías por cada uno, de forma continuada uno sobre otro, pudiendo así construir paneles de celosías continuos en la medida que estimemos oportuno para cada situación.





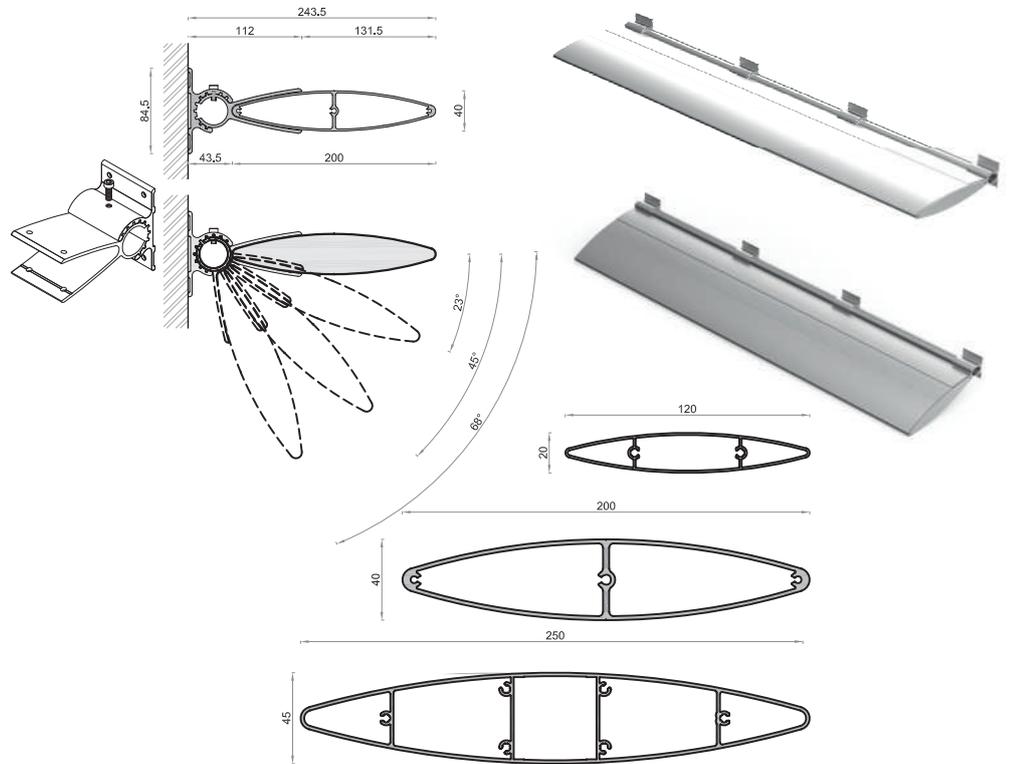
## LAMA SIGMA 210

Parasol compuesto por una celosía ovalada de 210 mm de aluminio que incorpora en el diseño del perfil una cavidad preparada para introducir un bulón retráctil de acero inoxidable en los testeros de la celosía, generando un sistema robusto y sólido que permite largos de hasta 3 metros de lama. Se utiliza una varilla de conexión entre lamas de acero inoxidable de 8 mm de grosor. El accionamiento de este tipo de celosía se puede realizar manualmente, con un mando anclado a una de las lamas o mediante un motor con conexión simple o doble, dependiendo de las necesidades que se requieran.

## CELOSÍAS DELTA

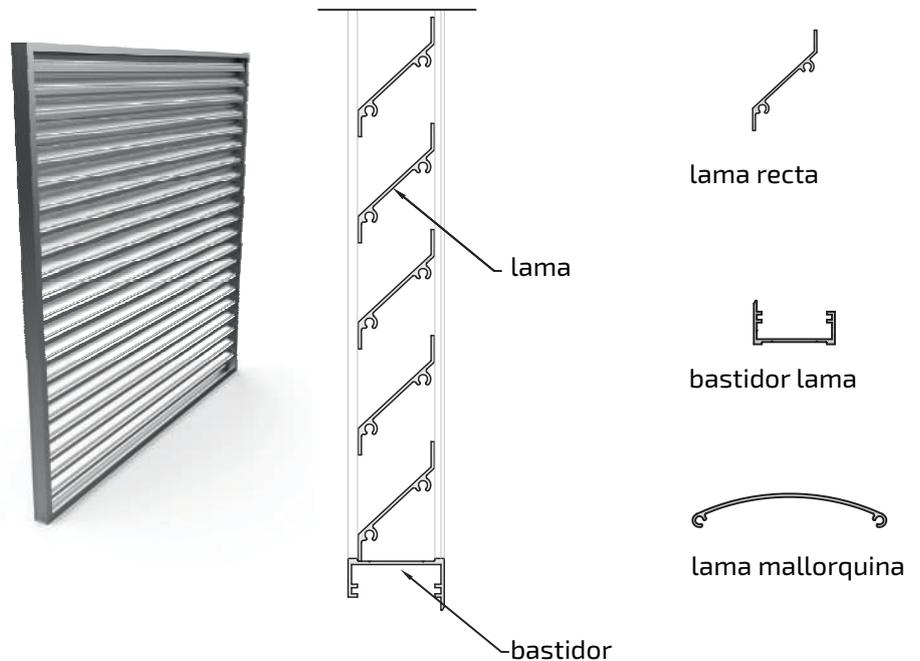
El sistema de celosías DELTA se compone de varias lamas de 120 mm, 200 mm y 250 mm en forma ovalada. Se fijan al muro mediante unas piezas graduables que envuelven y aseguran la lama, dejándola fija en la posición deseada.

La lama de 120 mm también permite la instalación en bastidores de paneles en donde el final de la propia lama posee un bulón metálico que se introduce en dicho bastidor a modo de pivote, pudiendo regular el conjunto de lamas con accionamiento manual o motorizado gracias a una pletina que une todas las lamas.



## LAMA TRADICIONAL

Las celosías tradicionales son una solución arquitectónica diseñada para controlar la incidencia de los rayos solares al interior de la vivienda. ALUGOM propone 2 tipos de lamas fijas de 45 mm en forma de Z, y de 86 mm con forma ovalada, atornilladas a un bastidor en forma de U de 36 mm.



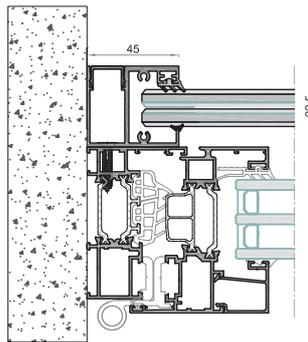


# BARANDILLA

ALUGOM dispone de varias 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 perfil de fijación a muro. Este último sistema permite 3 modalidades diferentes, según las propias necesidades de la obra.

## BARANDILLA Gr14

Barandilla tradicional que presenta gran variedad de construcciones, permitiendo numerosas configuraciones de balcones con diferentes diseños geométricos, tanto sobre forjado como sobre suelo mediante pies o anclajes de sujeción, rellenos con paneles de cualquier tipo, vidrio laminado o con los clásicos barrotes de aluminio. Es aplicable tanto en balcones y terrazas como en escaleras. La estética de su diseño se une a la seguridad de un producto fiable que ha sido testado por organismos internacionales.



## BARANDILLA FUSIÓN

Barandilla de vidrio acoplada directamente en el exterior de las carpinterías mediante fijaciones ocultas, que permite la apertura total de balconeras en cualquier altura de planta con total seguridad, creando un parapeto transparente que ofrece una visión desde el interior de la ventana sin ningún tipo de obstáculo gracias a sus líneas minimalistas, pero que evita las caídas al vacío. Soporta cargas de hasta 1,6 kN y permite el acristalado de vidrio laminar 6+6 u 8+8 mm.

## BARANDILLA V135

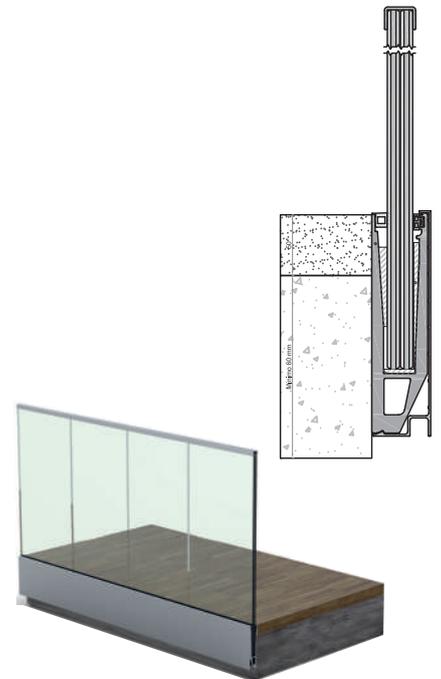
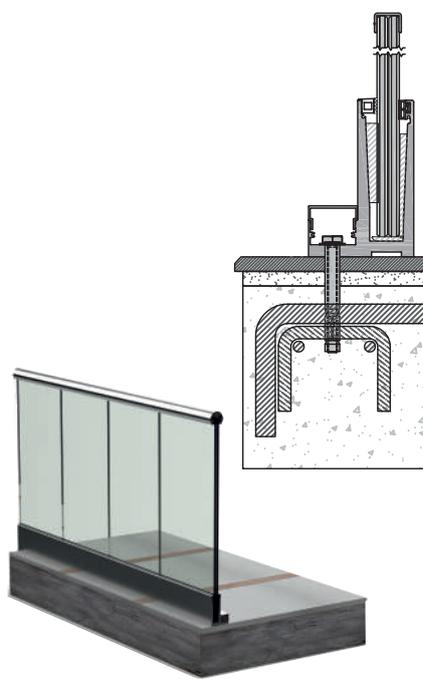
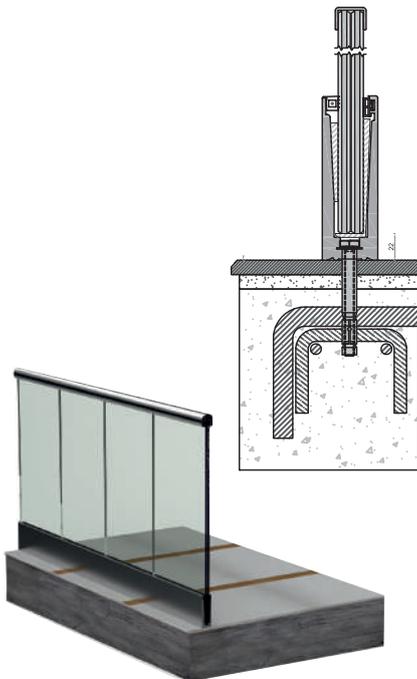
Sistema de barandilla "Todo Vidrio" fabricada con un único perfil de 135 mm de altura con grandes espesores para soportar cargas intensas de hasta 3 kN, que se puede instalar sobre el suelo o en el canto de forjado. Este perfil se suministra previamente mecanizado para fijarlo a la estructura mediante tornillo o varillas, acristalando después desde el interior de la barandilla. Admite vidrios de 8+8 y de 10+10

## BARANDILLA V135L

Perfil único inferior que posee una cavidad lateral preparada para el atornillado desde el lado superior pero que posteriormente queda oculta por una tapeta de aluminio, quedando el sistema de atornillado fuera de la zona de acristalado. Esto permite que se pueda manipular la barandilla una vez instalada. También permite acristalamientos de vidrios de 8+8 y 10+10.

## BARANDILLA V180

Barandilla construida por un único perfil inferior de 180 mm, dotándola de mayor robustez. La fijación al muro se realizará frontalmente desde la parte exterior de la barandilla en una cámara específica del perfil para alojar los tornillos de fijación, que quedan ocultos posteriormente gracias a una tapeta que esconde todo el perfil. También permite acristalamientos de vidrios de 8+8 y 10+10



# MALLORQUINA CORREDERA



La mallorquina corredera está diseñada para la instalación exterior en fachadas, dotando a ésta de una estética uniforme y actual, permitiendo un control total sobre la entrada de luz y calor, satisfaciendo las necesidades de ahorro energético y potenciando los recursos propios del edificio.

La Hoja tiene una profundidad de 40 mm. El cerco tiene una profundidad de 102 mm. y permite realizar aperturas de una y dos hojas que se deslizan por el canal existente en el cerco superior fijado al muro exterior, guiadas mediante carros de rodamientos situados en la parte superior de las hojas



NUDO CENTRAL



## MENORCA

El nuevo sistema de puerta plegable MENORCA se compone de perfiles con rotura del puente térmico de 77 mm de profundidad tanto en el cerco como en la hoja.

Permite la máxima versatilidad en la creación de cualquier solución de cerramiento plegable gracias a un sistema de bisagras entre hojas y ruedas que circulan por el eje del carril inferior, admitiendo configuraciones de 2 a 8 hojas, con un tamaño máximo de hoja de 1200 mm de anchura por 3500 mm de altura, ideales para independizar zonas y ambientes en habitáculos de amplias dimensiones, así como unificar espacios. Ofrece la posibilidad del marco inferior reducido facilitando la accesibilidad y el tránsito entre las estancias comunicadas.



# MANILLAS Y CREMONAS

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

La amplia gama de manillas y cremonas, ofrece una calidad excepcional en cuanto a características técnicas y constructivas, material, y diseño. Conforman un elemento muy importante en la ventana, ofreciendo seguridad a la vez que distinción.





KORA

PREMIUN

NP







ALUGOM

[www.alugom.com](http://www.alugom.com)