

Las islas aluminios

Catalogo 2022



Pasión por la calidad



En ALUMINIOS LAS ISLAS llevamos 40 años en el sector del aluminio, nuestra trayectoria es larga y podemos decir que estamos en continua adaptación a la demanda de un mercado cada vez mas exigente .

Actualmemte somos distribuidores en exclusiva de la marca ANICOLOR, Todas las series de la marca son con rotura de puente térmico y perfilera minimalista. Otra de las características de estos sistemas es su baja transmitancia térmica y alta estanqueidad.

La empresa dispone de un departamento de investigación y desarrollo que tiene como objetivo la creación , concepción y desarrollo de toda la ingeniería de producto necesario para este sector.





En ALUMINIO LAS ISLAS , además de apostar por la innovación, nos preocupamos por tener un impacto positivo en el medio ambiente, diseñando y produciendo productos con materias primas cien por cien reciclables, cuyo funcionamiento, resistencia y durabilidad redundan en un mayor ahorro energético..

Así ALUMINIOS LAS ISLAS continua aportando soluciones a medida para el cliente.



**Pasión por
el trabajo
en equipo**

Productos

ABATIBLES ROTURA PUENTE TÉRMICO

AXI 45
ATI 54
AJI 70 HOJA OCULTA
AJI 70

CORREDERAS PUENTE TÉRMICO

CT SLIM
CW
BLUE SEA
BLUE SEA PIVOTANTE
SISTEMA PRIME

OTROS SISTEMAS

BARANDILLA INFINITY SUPERPUESTA
BARANDILLA DE VIDRIO
PLEGABLE AR-77 RPT
PUERTA COPLANAR
SISTEMA EOLO
MURO CORTINA
PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA
SISTEMA HORTUS
SISTEMA DE TECHOS

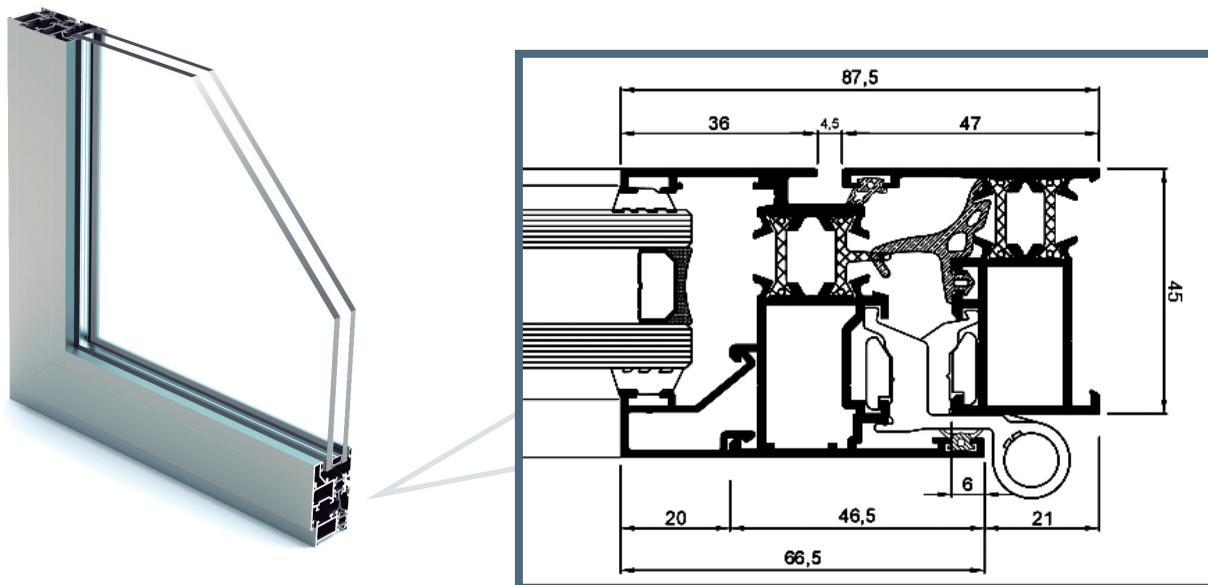


Abatible rotura de puente térmico con excelente relación calidad-precio e increíbles prestaciones.

Podemos conseguir un ahorro de energía de hasta el 60%. Esto repercute directamente en el aumento del confort en la vivienda tanto en invierno protegiéndonos del frío, como en verano protegiéndonos del calor



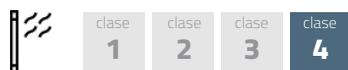
AXI 45



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de carpintería practicable de cámara europea con **RPT**.
 Marcos de **45 mm.** y hojas de **53 mm.**
 Espesor medio perfiles **1'5 m.** para ventanas y **1'7 mm.** para puertas.
 Perfiles montados con poliamida de 14'6 mm. con 25% de fibra de vidrio.
 Perfil inversor de línea recta.
 Acristalamiento de **4 mm.** a **37 mm.**
 Estanqueidad mediante triple juntas de EPDM.
 Posibilidad de acabados anodizados , lacados, bicolor e imitación madera.

PERMEABILIDAD AL AIRE (norma de ensayo EN 1026)



ESTANQUEIDAD AL AGUA (norma de ensayo EN 1027)



RESISTENCIA AL VIENTO (norma de ensayo EN 12211)



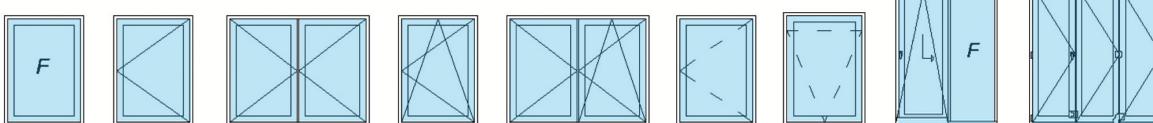
TRANSMITANCIA TÉRMICA

Ventana de 2H de 1'20x1'50 con vidrio $U_g=0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w= \mathbf{1'72} \text{ W/m}^2\text{K}$


ATENUACIÓN ACÚSTICA

$R_w (C;Ctr) = \mathbf{34 \text{ dB}}$ (-1;-4) con un vidrio 4/14 Argón/6

APERTURAS

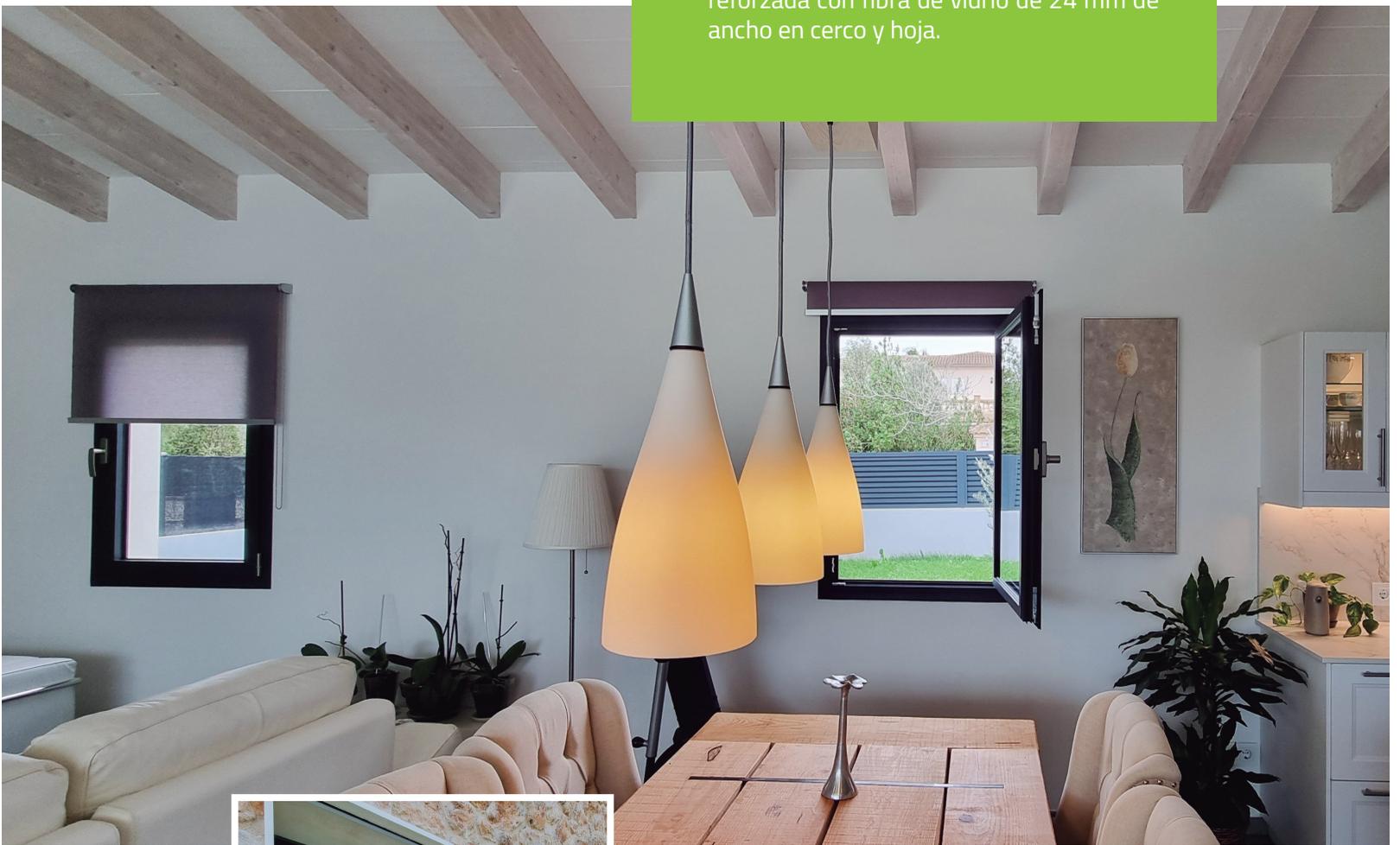


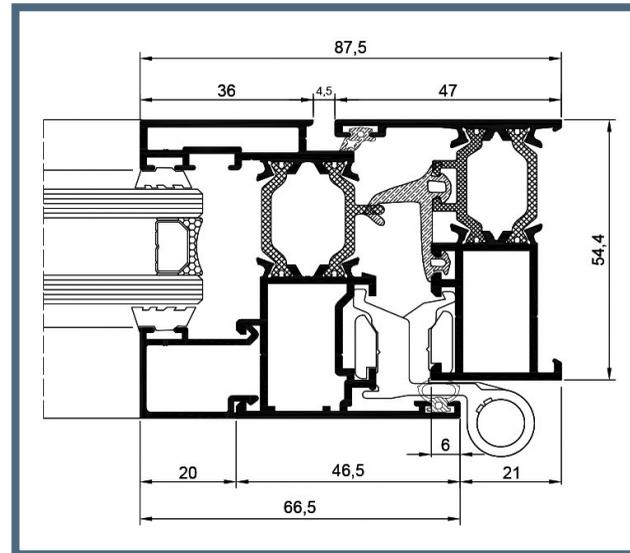


Presentamos nuestra perfilera abatible de 54 mm con líneas rectas.

Cuentan con una gama de acristalamiento desde 22 mm. a 40 mm. y acabados en distintas posibilidades incluido bicolor.

La serie AT154 es una serie practicable con rotura de puente térmico que obtiene muy buenos coeficientes de aislamiento térmico con una varilla de poliamida reforzada con fibra de vidrio de 24 mm de ancho en cerco y hoja.

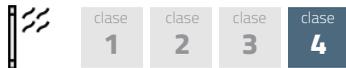




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de carpintería practicable de cámara europea con **RPT**.
 Marcos de **55 mm.** y hojas de **63 mm.**
 Espesor medio perfiles **1'5 m.** para ventanas y **1'7 mm.** para puertas.
 Perfiles montados con poliamida de 24 mm. con 25% de fibra de vidrio.
 Perfil inversor de línea recta.
 Acristalamiento de **22 mm. a 40 mm.**
 Estanqueidad mediante triple junta de EPDM.
 Posibilidad de acabados anodizados , lacados, bicolor e imitación madera.

PERMEABILIDAD AL AIRE (norma de ensayo EN 1026)



ESTANQUEIDAD AL AGUA (norma de ensayo EN 1027)



RESISTENCIA AL VIENTO (norma de ensayo EN 12211)



TRANSMITANCIA TÉRMICA

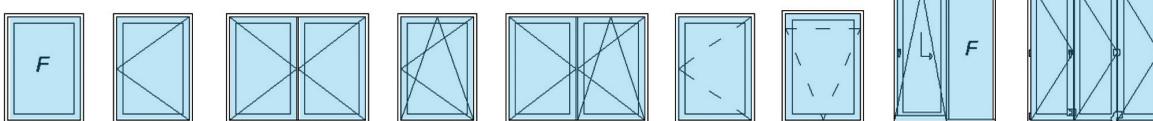
Ventana de 2H de 1'20x1'50 con vidrio Ug=0.7 W/m2K
 Uw= **1'57** W/m2K



ATENUACIÓN ACÚSTICA

$R_w (C;Ctr) = \mathbf{34\ dB}$ (-1;-4) con un vidrio 4/14 Argón/6

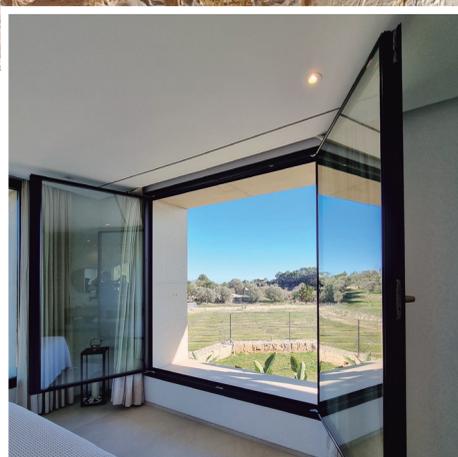
APERTURAS



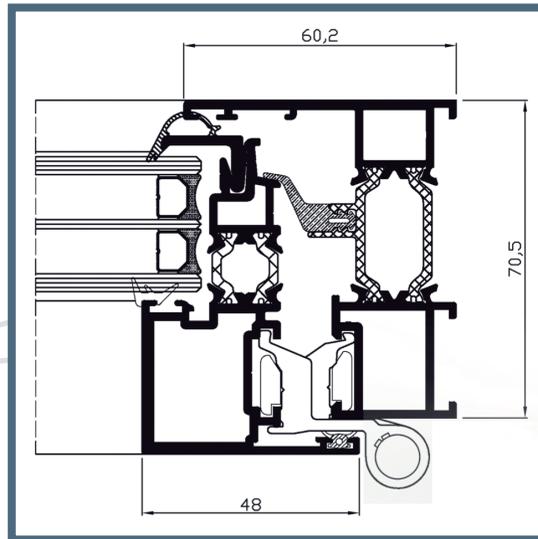
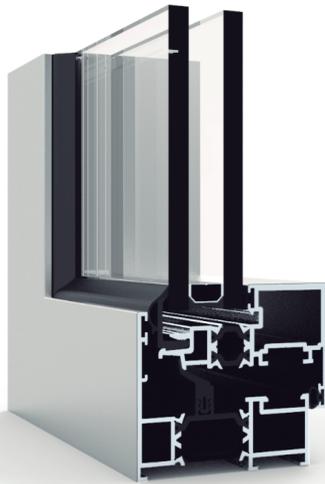


Nuestro sistema de 70 hoja oculta con rotura de puente térmico y concepción minimalista disminuye la entrada de calor y ruido al interior de nuestra vivienda.

Al mismo tiempo nos permite una mayor entrada de luz natural por los diseños de nuestros perfiles que con un mínimo de superficie nos permite ofrecer un diseño elegante e innovador y que conecta perfectamente con los sistemas actuales de edificación.



AJI 70 HOJA OCULTA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de carpintería practicable de cámara europea con **RPT**.
 Marcos de **70 mm.** y hojas de **70.3 mm.** de triple cámara, ensamblados con doble escuadra.
 Espesor medio perfiles **1'7 mm.**
 Perfiles montados con poliamida de 24 mm. con 25% de fibra de vidrio.
 Perfil inversor de línea recta.
 Acristalamiento de hasta **30 mm.**
 Estanqueidad mediante doble junta de EPDM.
 Posibilidad de acabados anodizados, lacados, bicolor e imitación madera.

PERMEABILIDAD AL AIRE (norma de ensayo EN 1026)



clase	clase	clase	clase
1	2	3	4

ESTANQUEIDAD AL AGUA (norma de ensayo EN 1027)



1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1800
----	----	----	----	----	----	----	----	----	--------------

RESISTENCIA AL VIENTO (norma de ensayo EN 12211)



C1	C2	C3	C4	C5
----	----	----	----	-----------



TRANSMITANCIA TÉRMICA

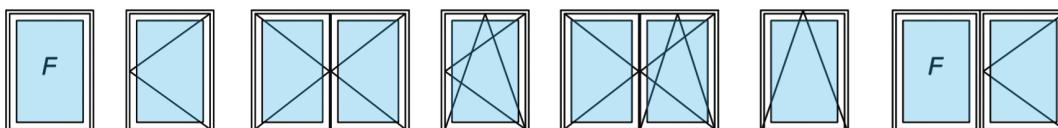
Ventana de 2H de 1'20x1'50 con vidrio $U_g=0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w= \mathbf{1'40} \text{ W/m}^2\text{K}$



ATENUACIÓN ACÚSTICA

$R_w (C; C_{tr}) = \mathbf{43 \text{ dB}}$ (-1 ; -6) a ruido aéreo.

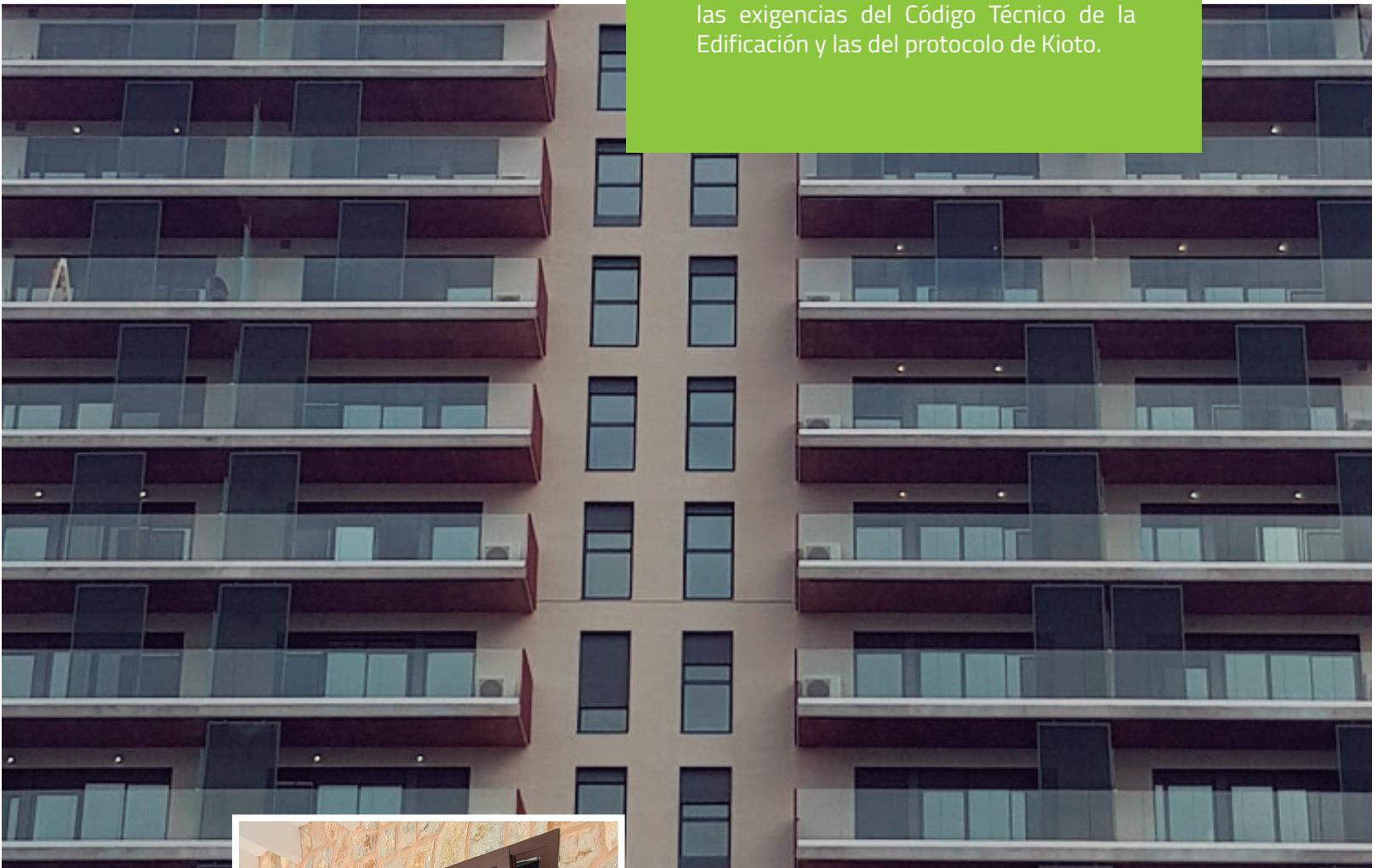
APERTURAS

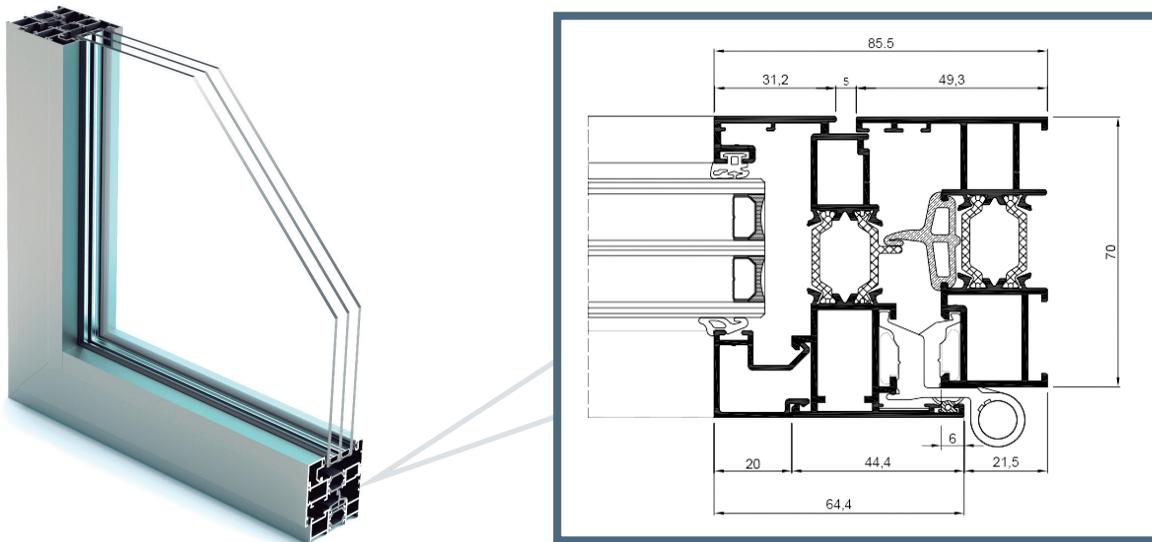




Nuestro sistema abatible de 70 RPT con rotura de puente térmico evita la transmisión de calor no deseado con sus varillas de PVC que contienen un 25 % más de fibra de vidrio, lo cual proporciona una mayor durabilidad.

Todo esto nos proporciona un elevado ahorro de energía y al mismo tiempo reduce las emisiones de CO2 y cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación y las del protocolo de Kioto.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de carpintería practicable de cámara europea con **RPT**.
 Marcos de **70 mm.** y hojas de **78 mm.** de triple cámara, ensamblados con doble escuadra.
 Espesor medio perfiles **1'7 mm.**
 Perfiles montados con poliamida de 24 mm. con 25% de fibra de vidrio.
 Perfil inversor de línea recta.
 Opción de ventanas de 1 y 2 hojas de hoja oculta.
 Acristalamiento de **20 mm.** a **55 mm.**
 Estanqueidad mediante doble junta de EPDM.
 Posibilidad de acabados anodizados, lacados, bicolor e imitación madera.

PERMEABILIDAD AL AIRE (norma de ensayo EN 1026)



clase	clase	clase	clase
1	2	3	4

ESTANQUEIDAD AL AGUA (norma de ensayo EN 1027)



1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E900
----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

RESISTENCIA AL VIENTO (norma de ensayo EN 12211)



C1	C2	C3	C4	C5
----	----	----	----	----



TRANSMITANCIA TÉRMICA

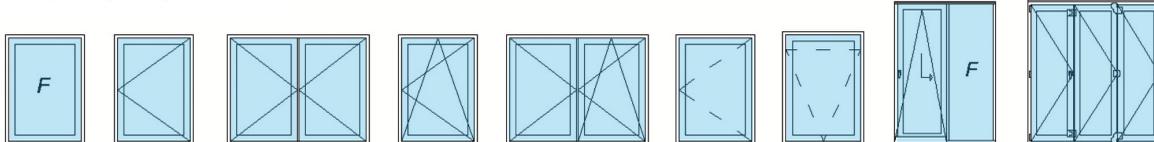
Ventana de 2H de 1'20x1'50 con vidrio $U_g=0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w= 1'23 \text{ W/m}^2\text{K}$



ATENUACIÓN ACÚSTICA

$R_w (C;Ctr) = 42 \text{ dB} (-1 ; -4)$ con un vidrio Planilux 10/12 argón/4+4 silence

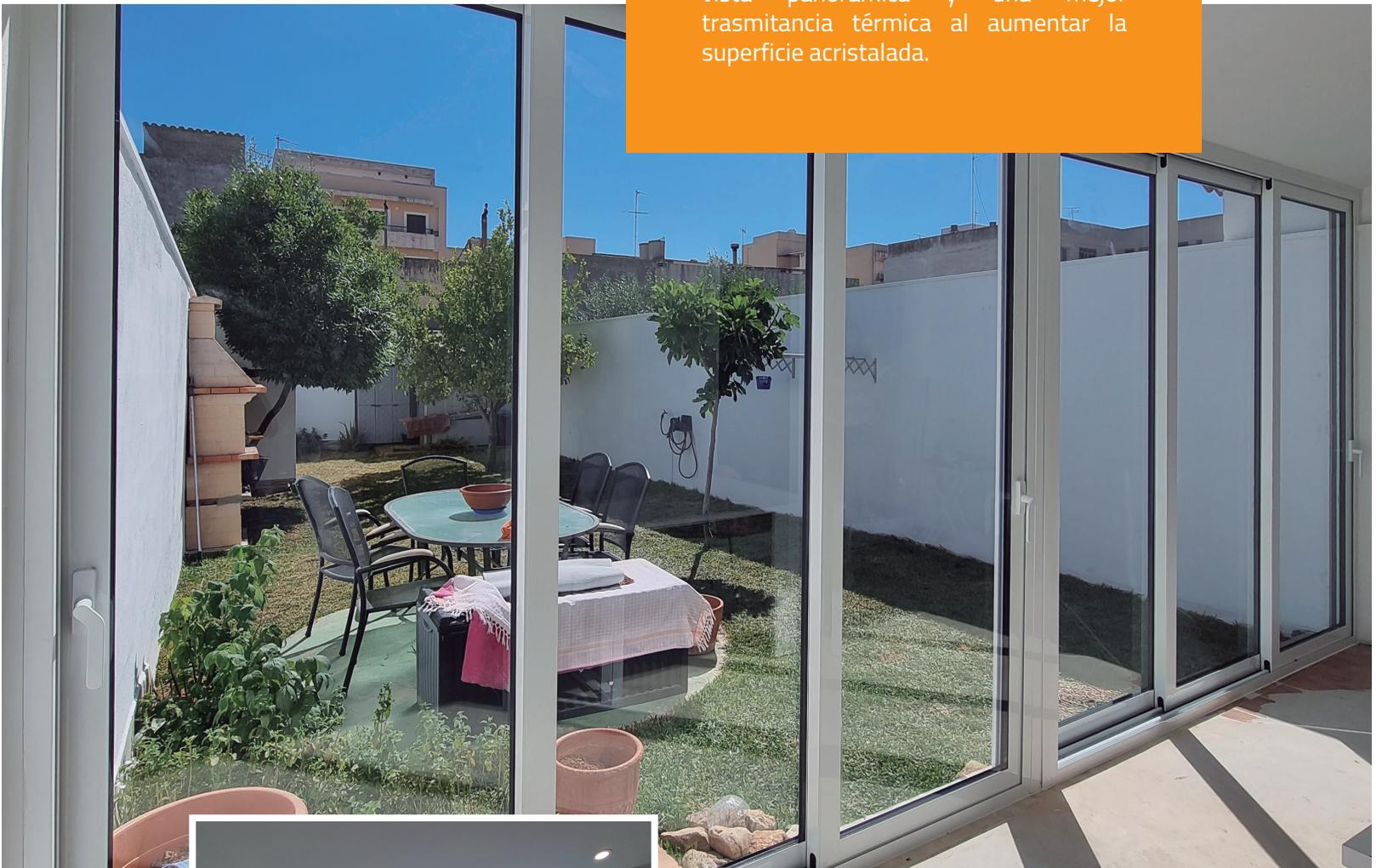
APERTURAS



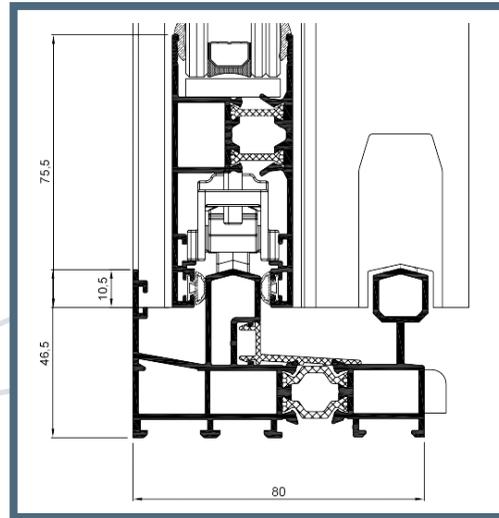


Sentirse cómodo en casa sin importar la estación del año que sea, es posible. Nuestro sistema corredero con rotura de puente térmico ofrece una forma eficiente de mejorar el aislamiento en el hogar.

Ofrece unas prestaciones minimalistas con una centro de 20 mm que le da una vista panorámica y una mejor transmitancia térmica al aumentar la superficie acristalada.



CT SLIM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de carpintería para huecos correderos con **RPT**.
- Marcos de **80 mm.** y hojas de **75'5 mm.**
- Espesor medio perfiles **1'5 m.**
- Perfiles montados con poliamida de 14'6 o 18 mm. con 25% de fibra de vidrio.
- Rodamientos de aguja inox con regulación.
- Acristalamiento de **18 mm.** a **26 mm.**
- Peso máximo por hoja de 150 Kg. (con rodamientos dobles).
- Posibilidad de cierres embutidos o cierre con maneta.
- Estanqueidad mediante junta de TPE y/o burlate tipo Sin-Feal.
- Opción de hojas a 45° o a 90° con cruce minimalista.
- Posibilidad de acabados anodizados , lacados, bicolor e imitación madera.
- Hoja central de 20mm. de visión frontal.

PERMEABILIDAD AL AIRE (norma de ensayo EN 1026)



clase	clase	clase	clase
1	2	3	4

ESTANQUEIDAD AL AGUA (norma de ensayo EN 1027)



1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E---
----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

RESISTENCIA AL VIENTO (norma de ensayo EN 12211)



C1	C2	C3	C4	C5
----	----	----	----	----



TRANSMITANCIA TÉRMICA

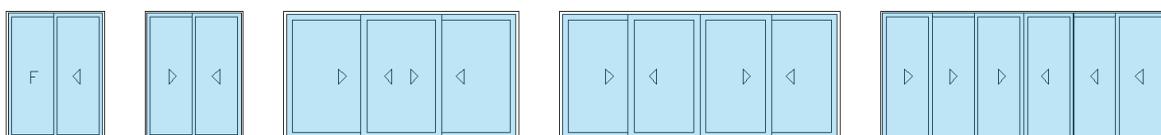
Ventana de 2H de 1'80x2'20 con vidrio $U_g=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w=1'91 \text{ W/m}^2\text{K}$



ATENUACIÓN ACÚSTICA

$R_w (C;Ctr) = 34 \text{ dB} (-1;-6)$ con un vidrio 6/14/3+3

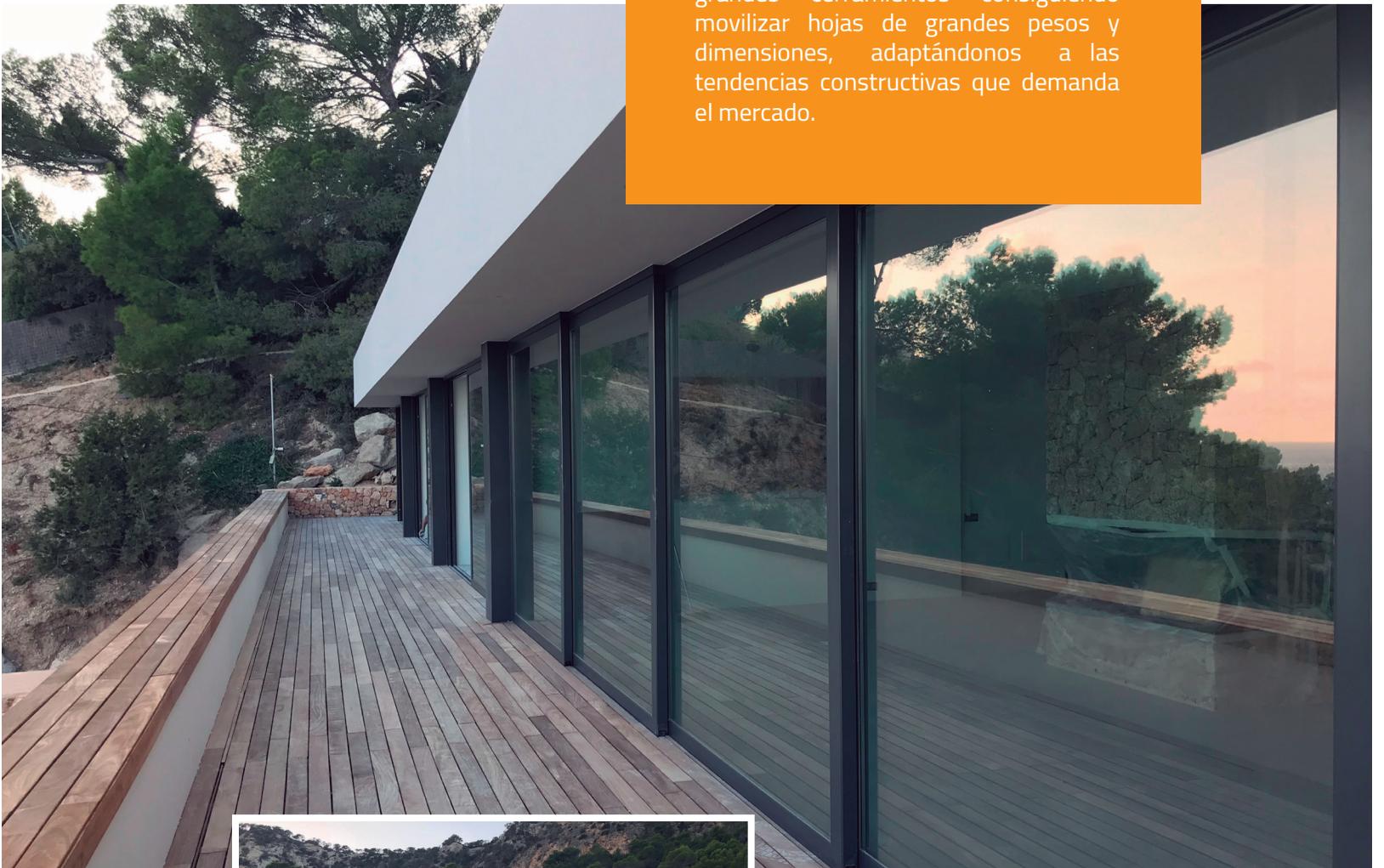
APERTURAS

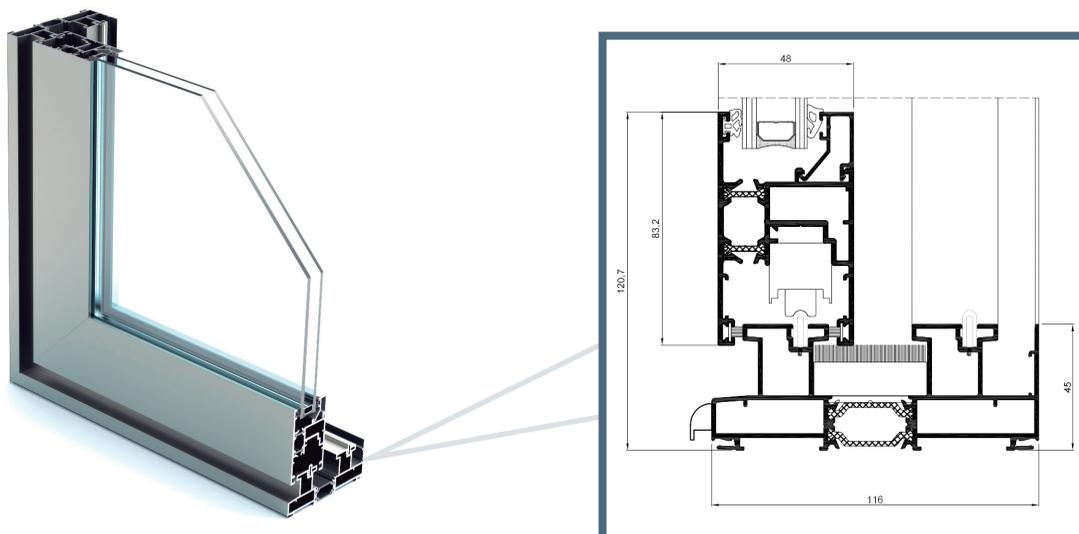




Un edificio no es sólo una construcción, es un espacio en el que el ser humano desarrolla su vida y , que por tanto, ha de resultar funcional y confortable.

La apertura elevable de nuestro sistema CW a través de un sistema mecánico de elevación consigue deslizarse de manera suave y sin esfuerzo. Es la ideal para grandes cerramientos consiguiendo movilizar hojas de grandes pesos y dimensiones, adaptándonos a las tendencias constructivas que demanda el mercado.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de carpintería para huecos correderos con **RPT**.

Marcos de **116 mm.** y hojas de **83'2 mm.**

Espesor medio perfiles **1'5 m.**

Perfiles montados con poliamida de **30 mm.** en los marcos y **14'6** en las hojas con 25% de fibra de vidrio.

Rodamientos de aguja inox con regulación.

Acristalamiento de 4 mm. a **36 mm.**

Peso máximo por hoja de **200 Kg** en corredera en línea (con rodamientos dobles).

Posibilidad de cierres embutidos, cierre con maneta u opción elevable (**250 Kg.**).

Estanqueidad mediante junta de TPE y/o burlate tipo Sin-Feal.

Corte de hojas a 45° con opción de **cruce minimalista** de 38 mm..

Opción de Galandage en 1 y 2 hojas.

Posibilidad de acabados anodizados, lacados, bicolor e imitación madera

PERMEABILIDAD AL AIRE (norma de ensayo EN 1026)



clase	clase	clase	clase
1	2	3	4

ESTANQUEIDAD AL AGUA (norma de ensayo EN 1027)



1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E---
----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

RESISTENCIA AL VIENTO (norma de ensayo EN 12211)



C1	C2	C3	C4	C5
----	----	----	----	----



TRANSMITANCIA TÉRMICA

Ventana de 2H de 4'00 x 2'40 con vidrio Ug=0.7 W/m2K

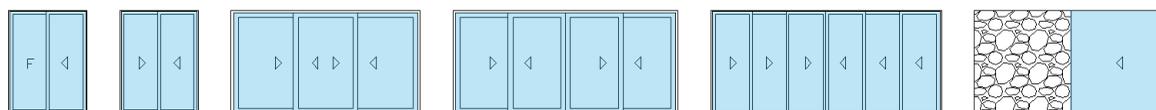
Uw= **1'48** W/m2K



ATENUACIÓN ACÚSTICA

Rw (C;Ctr) = **34** dB (-1;-6) con un vidrio 6/16/4+4 acustic.

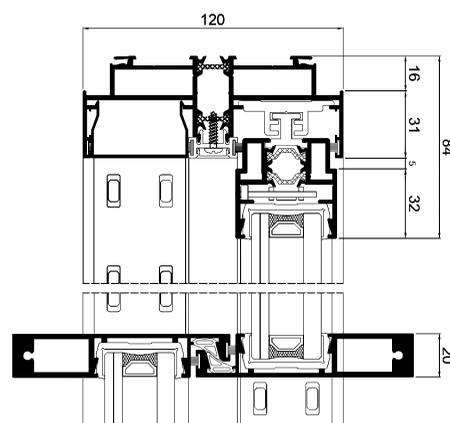
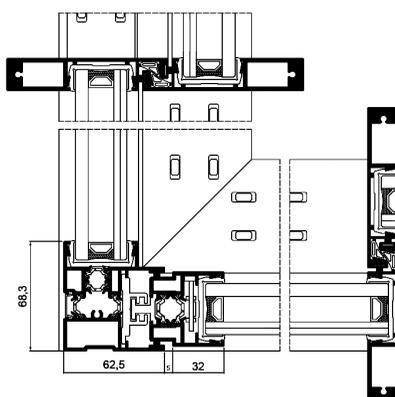
APERTURAS





El sistema Blue sea, representa una solución vanguardista y de alta gama para la fachada de una vivienda actual, adaptada a una estética minimalista y funcional, este tipo de ventana nos ofrece unas excepcionales vistas panorámicas en nuestras viviendas, dando un plus extra de luminosidad y elegancia.

Las hojas incluyen según dimensiones un motor oculto que activamos a través de un mando, esto nos permite adaptar a la vivienda una hojas de grandes dimensiones , tecnología y confort para una vivienda vanguardista y elegante.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de carpintería para huecos correderos de concepto minimalista con **RPT**.

Marcos de **120 mm.** y hojas de **65 mm.**

Espesor medio perfiles 2 m.

Perfiles montados con poliamida de 14'6 en los marcos 18 mm. en las hojas, con 25% de fibra de vidrio.

Perfil guía inferior con rodamientos dobles en acero inox AISI 316.

Acristalamiento de 32.4 a 32.8 mm.

Peso máximo por hoja de 400 Kg. Manual y 600 Kg. motorizada.

Posibilidad de apertura a 90° en planta y Galandage de 1 y 2 hojas.

Estanqueidad mediante burlete y junta de EPDM de calidad marina.

Posibilidad de acabados anodizados, lacados, bicolor e imitación madera.

Opción de apertura pivotante de 1 y 2 hojas con cerradura manual o eléctrica.

PERMEABILIDAD AL AIRE (norma de ensayo EN 1026)



clase	clase	clase	clase
1	2	3	4

ESTANQUEIDAD AL AGUA (norma de ensayo EN 1027)



1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E---
----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

RESISTENCIA AL VIENTO (norma de ensayo EN 12211)



C1	C2	C3	C4	C5
----	----	----	----	----



TRANSMITANCIA TÉRMICA

Ventana de 2H de 5'00 x 3'00 con vidrio $U_g=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

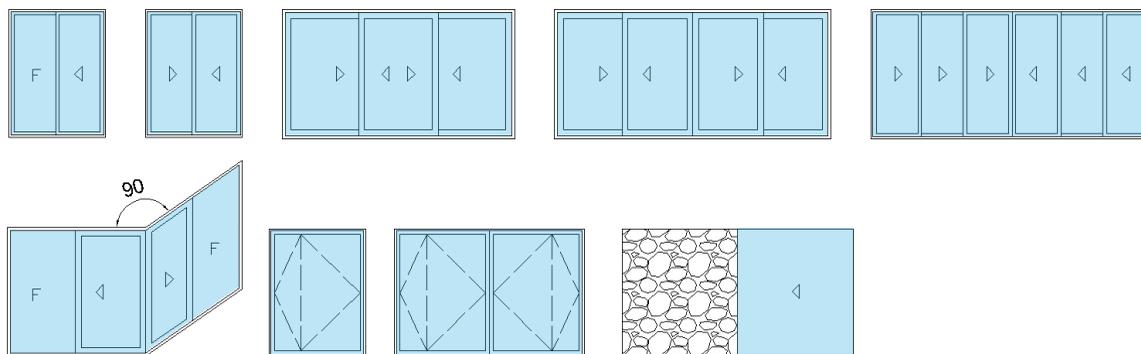
$U_w=1'29 \text{ W/m}^2\text{K}$

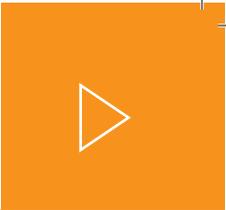


ATENUACIÓN ACÚSTICA

$R_w (C;Ctr) = 41 \text{ dB} (-1;-5)$ con un vidrio 8/16/4+4 acustic.

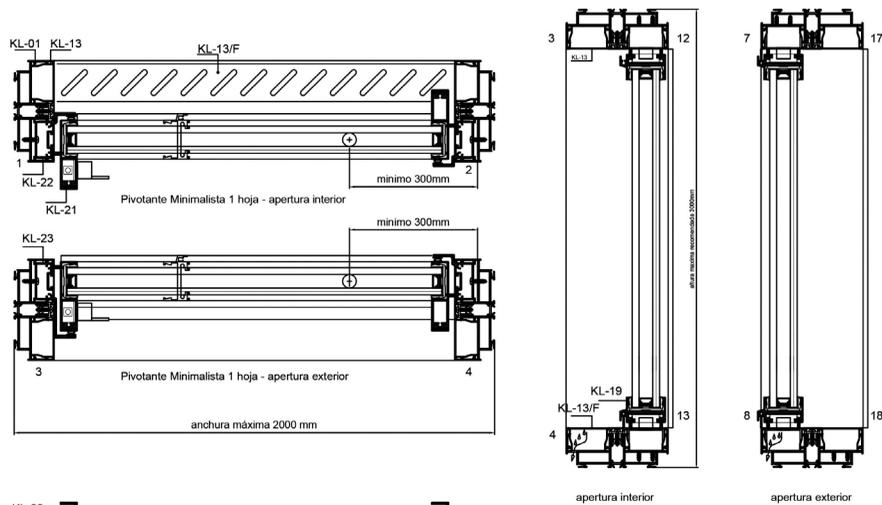
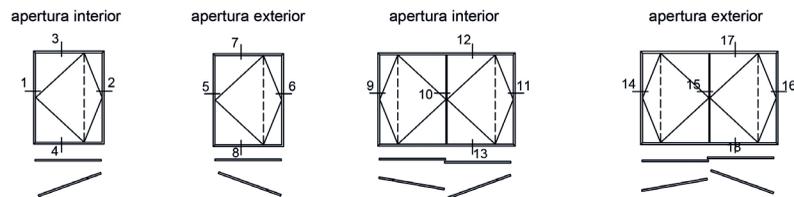
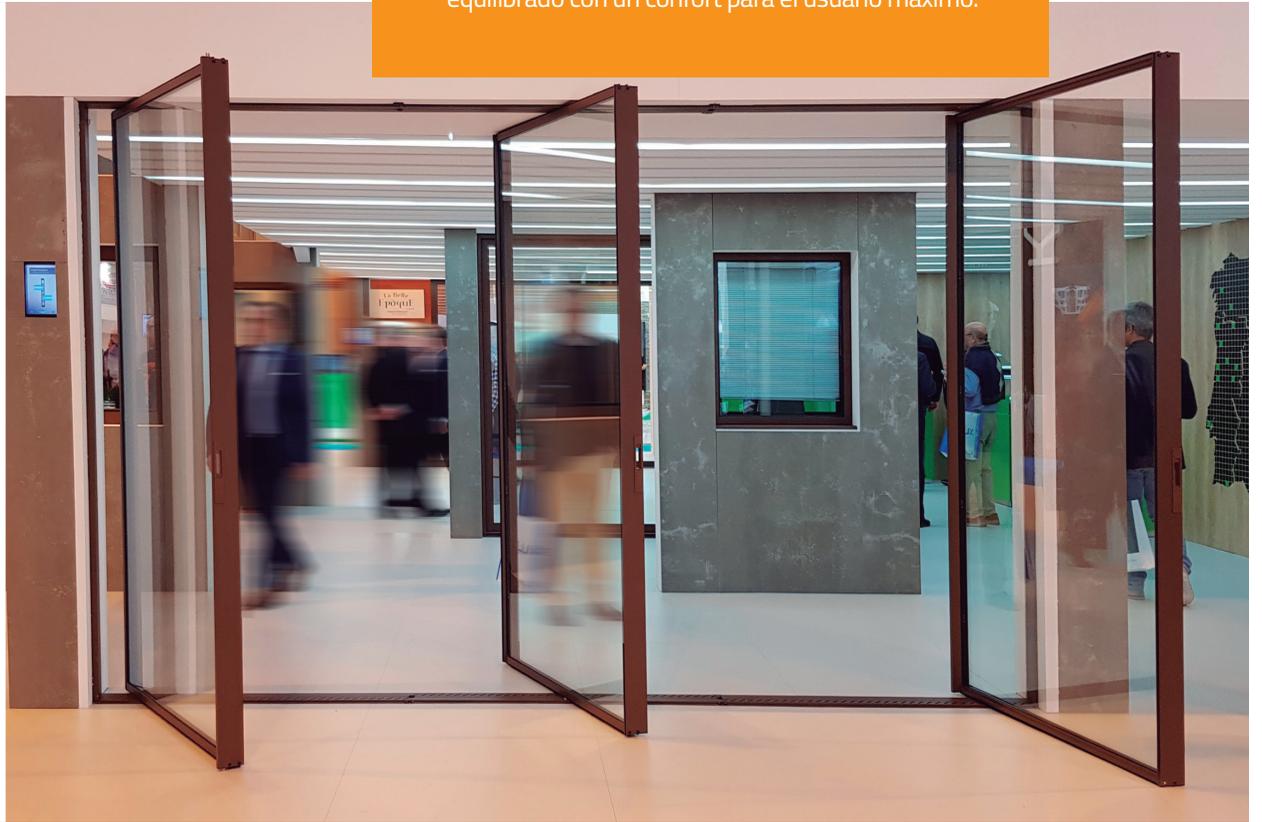
APERTURAS





Desde hojas horizontales pivotantes con un formato panorámico hasta ventanas verticales pivotantes y asimétricas del suelo al techo, se trata de una nueva solución para sistemas centradas en el confort del usuario.

Sistema innovador para hojas pivotantes verticales y horizontales, Las Islas ofrece una solución de sistema única para un tipo de apertura inteligente que permita formatos panorámicos extraordinarios y que está especialmente recomendado para una ventilación flexible; se trata de un sistema equilibrado con un confort para el usuario máximo.



BLUE SEA PIVOTANTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de carpintería para huecos practicables de concepto minimalista con **RPT**.

Marcos perimetrales de **120 mm**, montados con escuadras y drenaje oculto.

Espesor medio perfiles **2 m**.

Perfiles montados con poliamida de 6'6 mm reforzadas con 25% de fibra de vidrio.

Acristalamiento de 32 mm, sellado con silicona estructural.

Peso máximo por hoja de **300 Kg**, y área máxima por hoja: 7 m².

Anchura mínima de hoja 800 mm, **máxima 2000 mm**, altura mínima 1700 mm, y máxima **2900 mm**.

Tipología de apertura de una o dos hojas, interior o exterior y posibilidad de combinar sistema corredero y pivotante.

Estanqueidad mediante burlete y junta de EPDM de calidad marina.

Opción de cerraduras mecánicas o electromagnéticas para domótica.

Posibilidad de acabados anodizados, lacados, bicolor e imitación madera

PERMEABILIDAD AL AIRE (norma de ensayo EN 1026)



clase	clase	clase	clase
1	2	3	4

ESTANQUEIDAD AL AGUA (norma de ensayo EN 1027)



1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E---
----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

RESISTENCIA AL VIENTO (norma de ensayo EN 12211)



C1	C2	C3	C4	C5
----	----	----	----	----



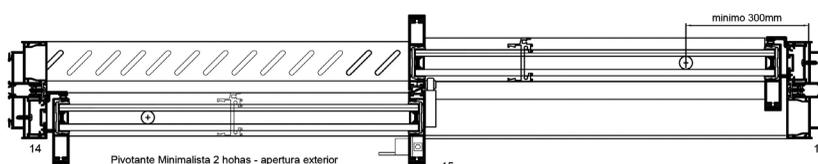
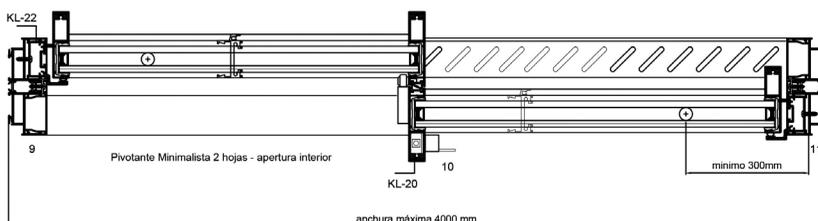
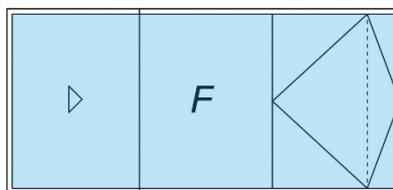
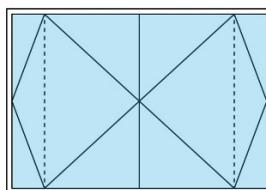
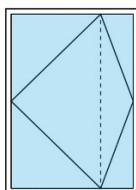
TRANSMITANCIA TÉRMICA

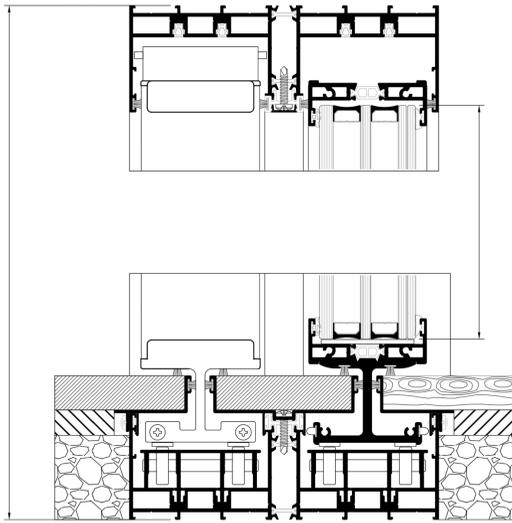
Puerta de 2H de 4'00 x 3'00 con vidrio $U_g=0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w=0'85 \text{ W/m}^2\text{K}$



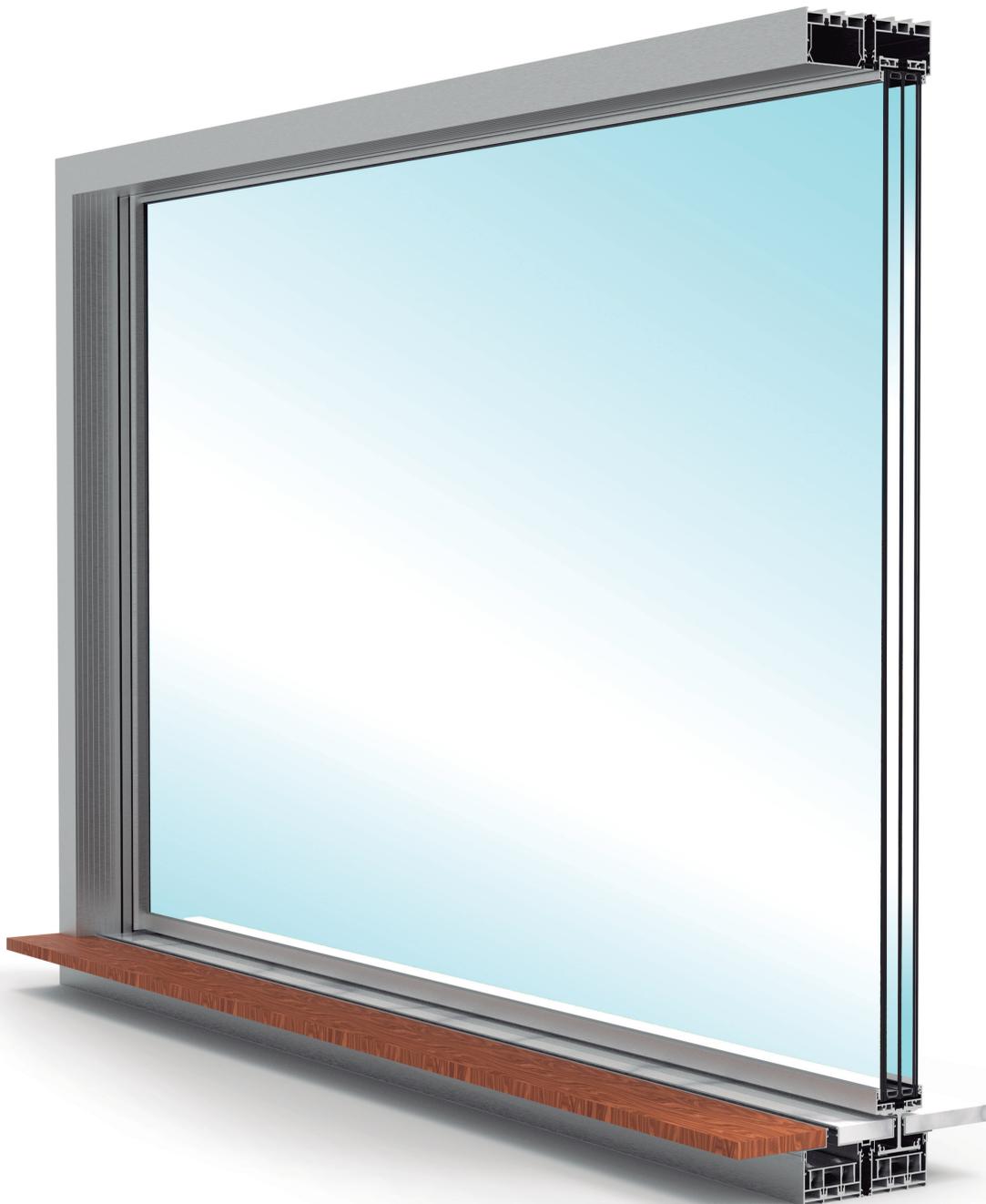
APERTURAS





Sistema de corredera de concepto minimalista con puente térmico.

Sistema de aluminio para ejecución de huecos correderos de grandes dimensiones de concepto minimalista en busca del máximo de transparencia con el mínimo de visión estructural.



SISTEMA PRIME

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFILES DE ALUMINIO

Perfiles extruidos en una aleación de aluminio 6060 para arquitectura de acuerdo con la norma NP EN 12020-02. Son obtenidos por inserción de varillas de poliamida 6.6 reforzadas con 25% fibra de vidrio de 14.6mm en los marcos y 32mm en las hojas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2mm.

MARCOS

Sección de marco fijo o de corte recto de 82.7mm monocarril, de 180mm bicarril o 277.3 tricarril;
Perfil guía inferior deslizante de aluminio con doble rodamiento de alto rendimiento o con guía de carril, ambos en acero inoxidable.
Este sistema incluye soluciones con solape empotrados para permitir la integración en el suelo, así como pre marcos para una mejor y eficaz aplicación de los marcos y un drenaje más eficiente. También existe la posibilidad de aplicar remates interiores o exteriores.

HOJAS

Sección de hojas de vista muy reducida de corte recto con montaje por ligación mecánica; Vidrio doble o triple aislante con sellado secundario de silicona de 34 mm a 56 mm de espesor total, compuesto por tipos de vidrio exterior templado o termoendurecible y vidrio interior laminado o laminado templado. Siliconas estructurales recomendadas: Dow Corning 895 black o Sikasil SG20 black; Hojas reforzadas para grandes dimensiones. Solución de red mosquitera.

DIMENSIONAMIENTO Y MANIOBRABILIDAD

Dimensiones mínimas - máximas de hoja apertura manual 500mm - 2500mm (L); Dimensões mínimas - máximas de hoja apertura manual 500mm - 4000mm (H); Área máxima de hoja apertura manual: 10m².
Peso máximo de 450 kg por hoja apertura manual;
Dimensiones mínimas - máximas de hoja apertura con motor 1000mm - 3200mm (L); Dimensões mínimas - máximas de hoja apertura con motor 1700mm - 5000mm (H); Área máxima de hoja apertura con motor: 16m².
Peso máximo de 1000 kg por hoja apertura motorizada.
Posibilidades de apertura: 2 a 6 hojas, con hojas correderas y/ó fijas;
Posibilidad de apertura en esquina o apertura en Galandage;
El deslizamiento de las hojas se realiza sobre un perfil guía deslizante inferior de aluminio con doble rodamiento de alto rendimiento en acero inoxidable o con un carril guía en acero inoxidable para una fácil apertura del hueco incluso en configuraciones extremas de peso o dimensiones; Permite que tener un hueco con más del 98% de luminosidad;
Herrajes multipunto con varios puntos de cierre para una fácil aplicación y ajuste, incluyendo la posibilidad de micro ventilación;
Manillas específicas con tratamiento de lacado o anodizado para facilitar la apertura y cierre;
Existe la opción de aplicar una cerradura para una apertura exterior/interior.

PERMEABILIDAD AL AIRE (norma de ensayo EN 10207 y EN 1026)



clase	clase	clase	clase
1	2	3	4

ESTANQUEIDAD AL AGUA (norma de ensayo EN 12208 y EN 1027)



1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E---
----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

RESISTENCIA AL VIENTO (norma de ensayo EN 12210 y EN 12211)



C1	C2	C3	C4	C5
----	----	----	----	----



TRANSMITANCIA TÉRMICA

hueco de 2 hojas con 6 m x 3 m con vidrio doble $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$,
intercalar efecto "Warm Edge" y factor solar $g=0.37$

$U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$



BARANDILLA INFINITY SUPERPUESTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de barandilla de vidrio laminado de seguridad, con un diseño minimalista y elegante que nos permite instalar de manera superpuesta exteriormente una barandilla de vidrio en cualquier carpintería.

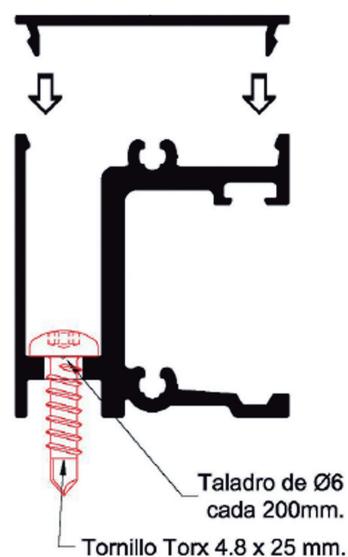
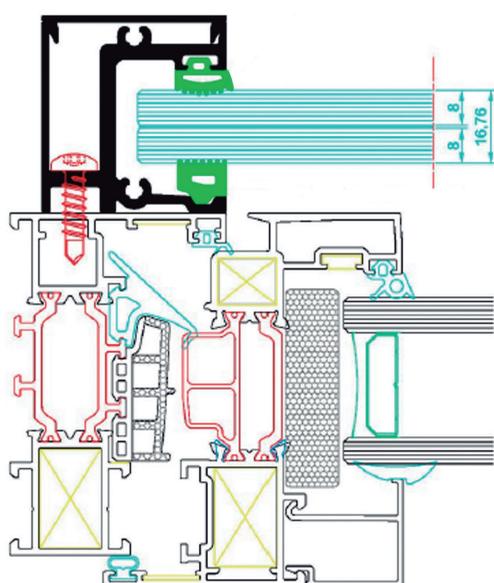
Pensado tanto para las ventanas nuevas como para la rehabilitación.

El sistema está ensayado para cumplir **0'8** Kn/mt para uso privado y hasta **1'6** Kn/mt para uso público.

Los vidrios que podemos instalar son **6+6.2, 6+6.4, 8+8.2 y 8+8.4.**

Las medidas máximas que se puede realizar son **2000(L) x 1200(H)** entre soportes.

La fijación a la carpintería se realizará mediante tornillos Torx de 4'8 x25 cada 200 mm. para 0'8 Kn/mt y cada 150 mm. para cumplir 1'6Kn/mt.



BARANDILLA DE VIDRIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

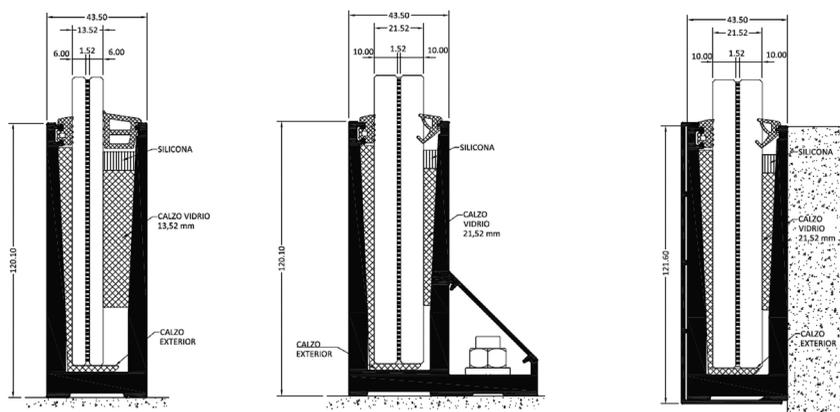
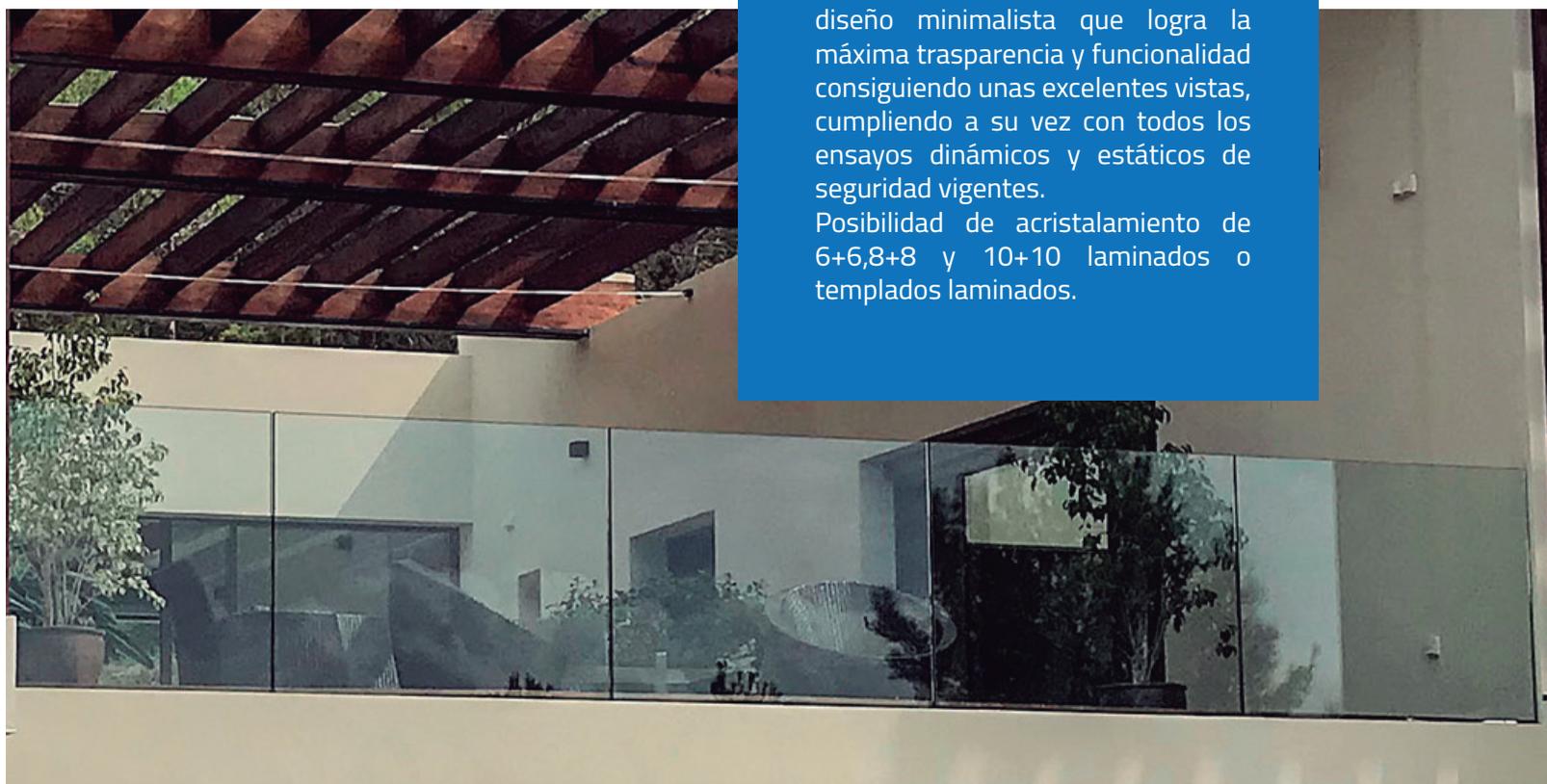
Permite tres tipos de instalación:

- Sobre el suelo , dejando a la vista el perfil
- Oculta en el suelo , dejando a la vista sólo el vidrio
- Sobre el frente del forjado , dejando a la vista sólo el vidrio desde el interior

INSTALACIÓN

Sistema de barandilla de vidrio de diseño minimalista que logra la máxima transparencia y funcionalidad consiguiendo unas excelentes vistas, cumpliendo a su vez con todos los ensayos dinámicos y estáticos de seguridad vigentes.

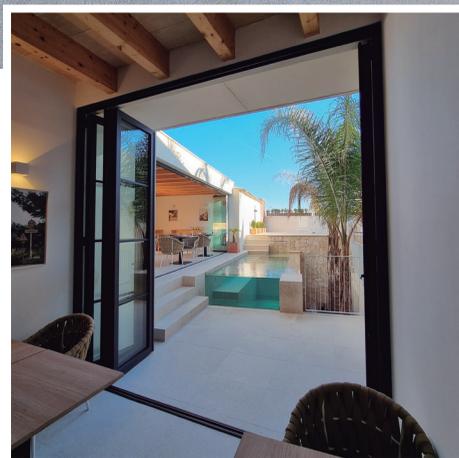
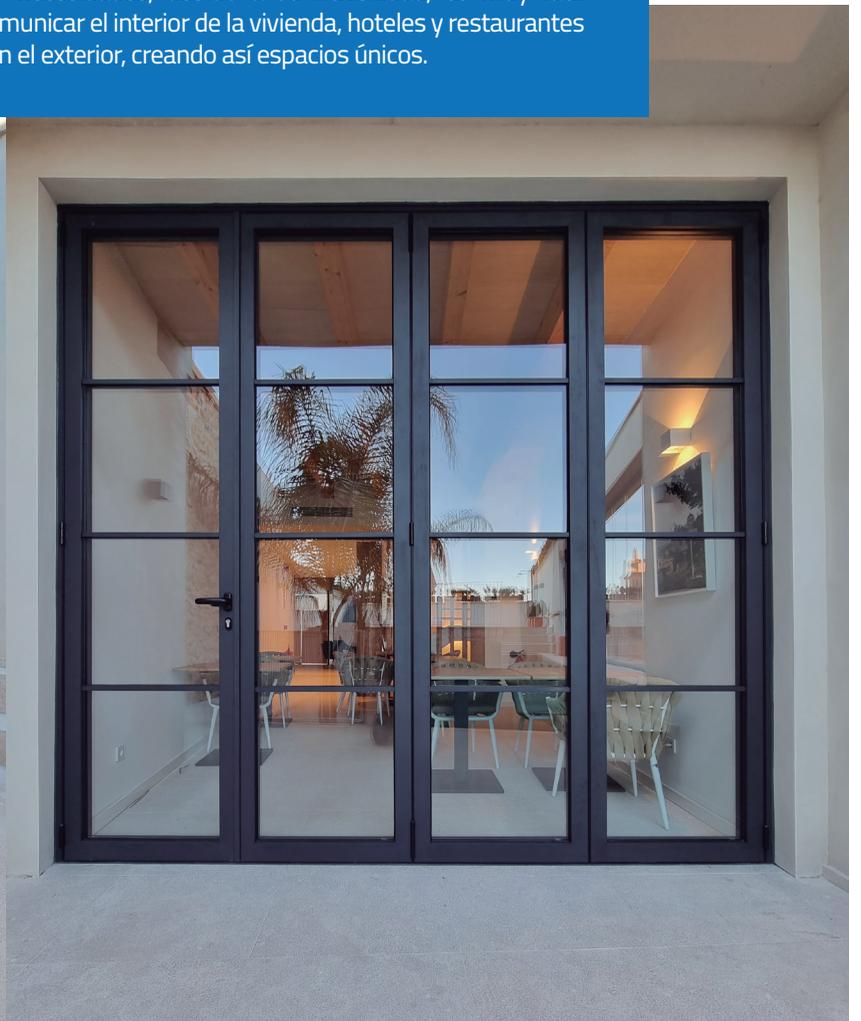
Posibilidad de acristalamiento de 6+6,8+8 y 10+10 laminados o templados laminados.



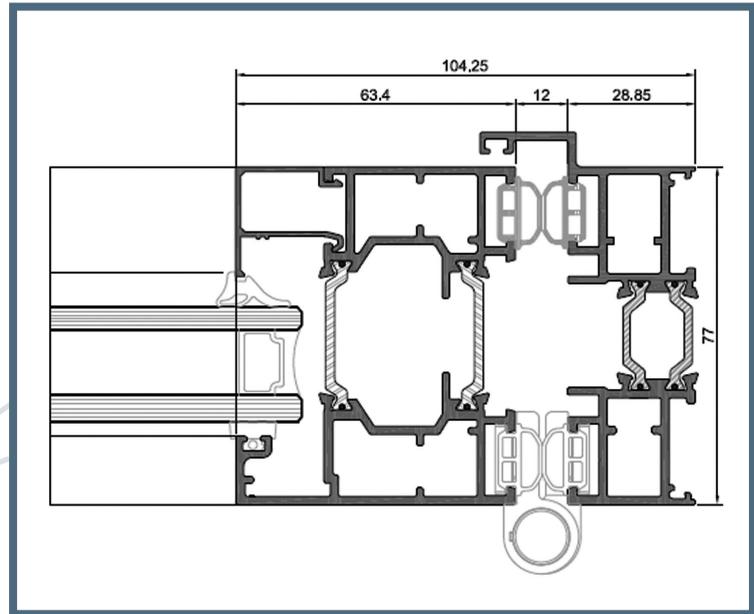
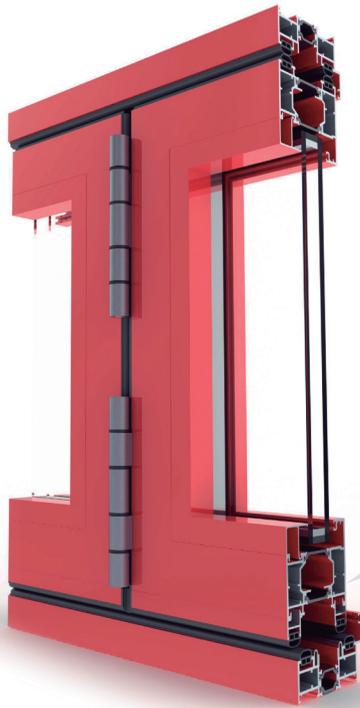


Cerramiento plegable especialmente sólido con rotura de puente térmico, en los que la resistencia a la intemperie, estanqueidad y aislamiento térmico son prioritarios. Aislamiento por barras de poliamida, juntas dobles por compresión, las hojas se deslizan sobre railes mediante carros en la guía inferior y por rodillos en la superior, peso apoyado.

Recogida hacia un lado, en caso de cerramientos de tamaño considerable, apertura central recogiendo a ambos lados. Bisagras y carros de aluminio, facilitando la limpieza del lado exterior de los vidrios. Se adapta a todas las necesidades, debido a su flexibilidad, es muy fácil comunicar el interior de la vivienda, hoteles y restaurantes con el exterior, creando así espacios únicos.



PLEGABLE AR-77 RPT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema plegable de librillo con rotura de puente térmico.

Hojas de **77 mm.** de profundidad con rodamientos y carriles en acero inoxidable.

Poliamidas reforzadas con fibra de vidrio de **34 mm.** en las hojas y **24'8 mm.** en los marcos.

Hueco libre de vidrio de hasta **58 mm.**

Escuadras de fundición de aluminio inyectado y juntas de EPDM.

Posibilidad de marcos superpuestos o enrasados para personas de movilidad reducida.

Opción rejilla de drenaje en acero inox para marcos embutidos.

Posibilidad de acabados anodizados , lacados, bicolor e imitación madera.



TRANSMITANCIA TÉRMICA

Según cálculo UNE EN ISO10077-2-2020

UF= **1'3** W/m²K



DIMENSIONES RECOMENDADAS

Anchura máxima de hoja 1200 mm , altura máxima de hoja 3000 mm.

Peso máximo por hoja 100 Kg.

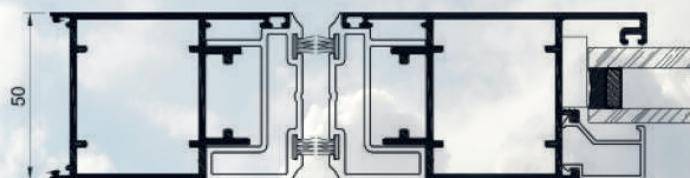
APERTURAS

Opción de montaje de hojas pares , impares , apertura interior o exterior hasta un máximo de 8 hojas.

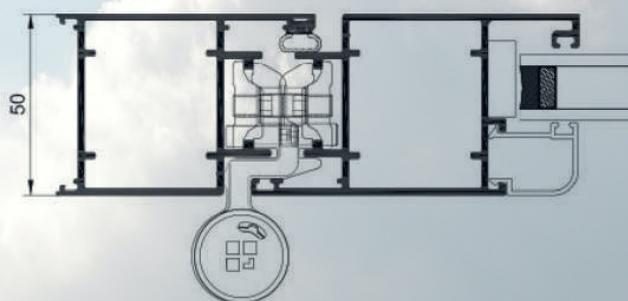


Sistema abatible de cámara europea sin rotura de puente térmico. Con un marco de 50 m.m Con apertura interior/exterior y vaivén. Acristalado por medio de junquillos a presión con galce de hasta 37 mm. Cerraduras multipunto con frente U. Pivotante con muelle superpuesto y empotrado. Herraje abatible con bisagras regulables. Drenaje de la hoja invisible.

Especialmente diseñada para puertas de entrada de locales comerciales y oficinas.



GP-50 VAIÉN CON BISAGRA DE DOBLE ACCIÓN.



GP-50 ABISAGRADA

PUERTA COPLANAR



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Sistema de aluminio para la fabricación de puertas para edificios de uso público o con gran paso de gente, realizada con perfiles de aleación 6063 T5 con un espesor de medio de **1'8 mm**.

Marcos y hojas de **50 mm**, permitiendo que tanto en el interior y exterior los perfiles queden enrasados en la misma línea.

Posibilidad de puerta de una o dos hojas, apertura interior o exterior, mediante bisagras o punto de giro al suelo (puertas de Vaiven)

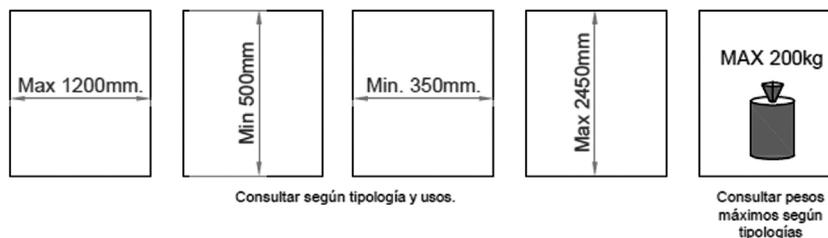
Juntas de estanqueidad de EPDM.

Escuadras de alineación de acero inoxidable.

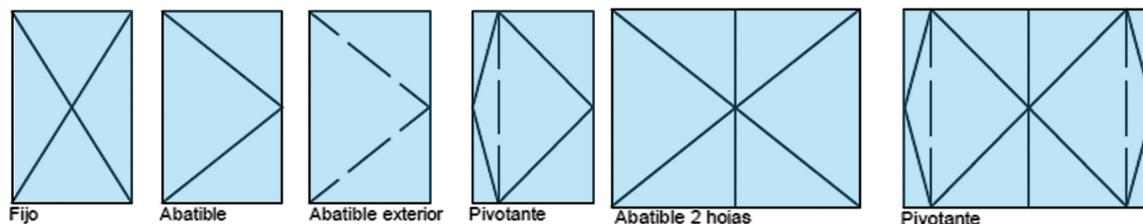
Drenaje de las hojas oculto.

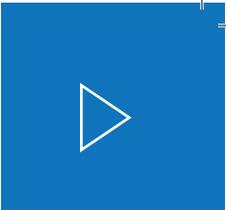
Acristalamiento mediante junquillos clipados con galce hasta 33 mm.

DIMENSIONES RECOMENDADAS



APERTURAS





SISTEMA EOLO

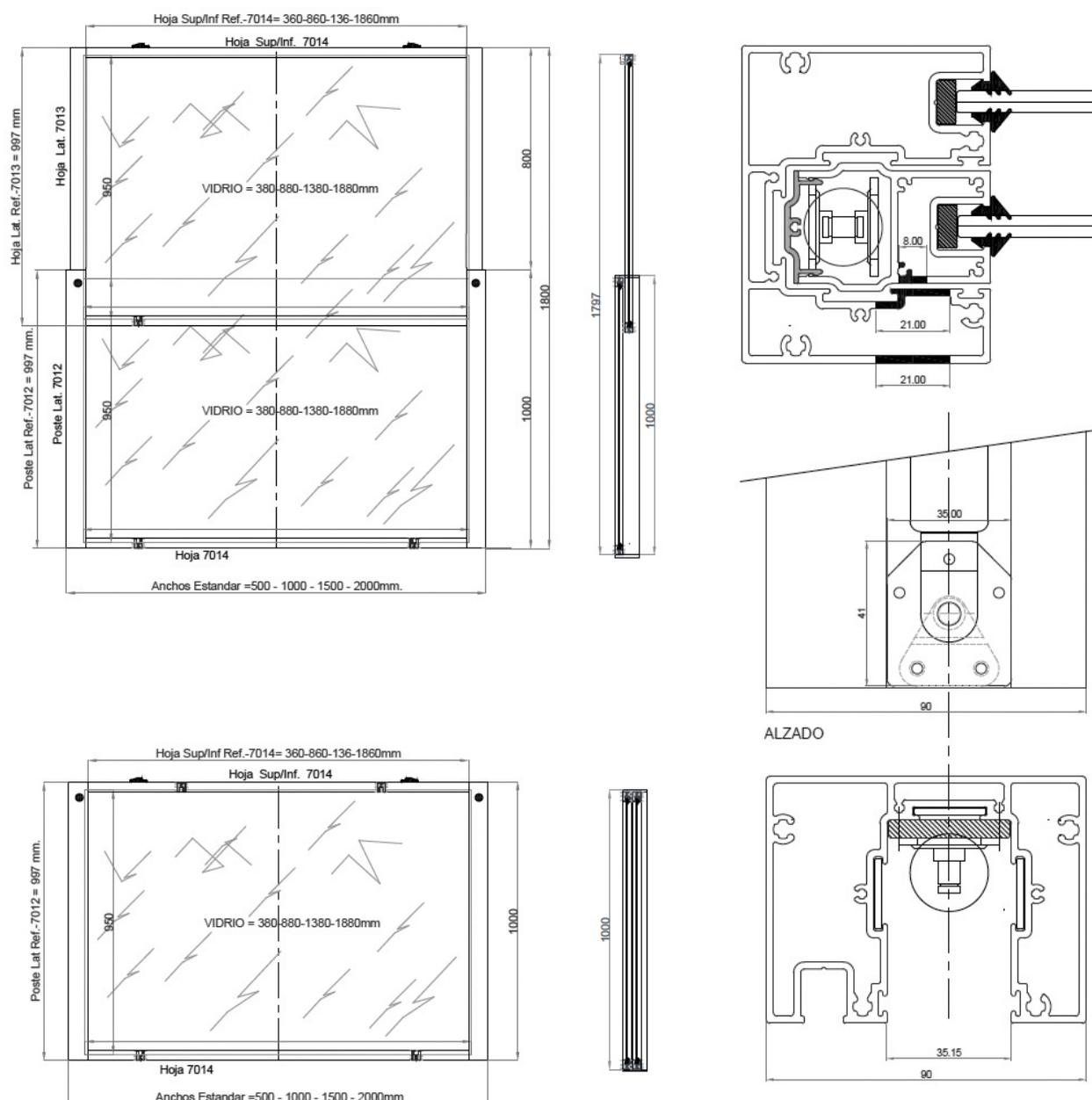
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Sistema de mampara paravientos extensible que nos permite pasar de una mampara de vidrio de 1 mt de altura a una de 1'80 mt solamente accionando los pistones integrados en la periferia el sistema y recogerlo volviendo a su altura original con la misma facilidad.

Es un sistema pensado para realizar divisorias en locales comerciales, oficinas o establecimientos hosteleros de manera rápida y ágil, que se puede hacer móvil, permitiendo cambios en la acotación de espacios de manera flexible según las necesidades de cada moneto.

Los anchos pueden ser de **500, 1000, 1500 y 2000 mm**, siempre vidrio laminado.

La altura cuando está recogido es de **1 mt** y extendido hasta **1'80 mt**.

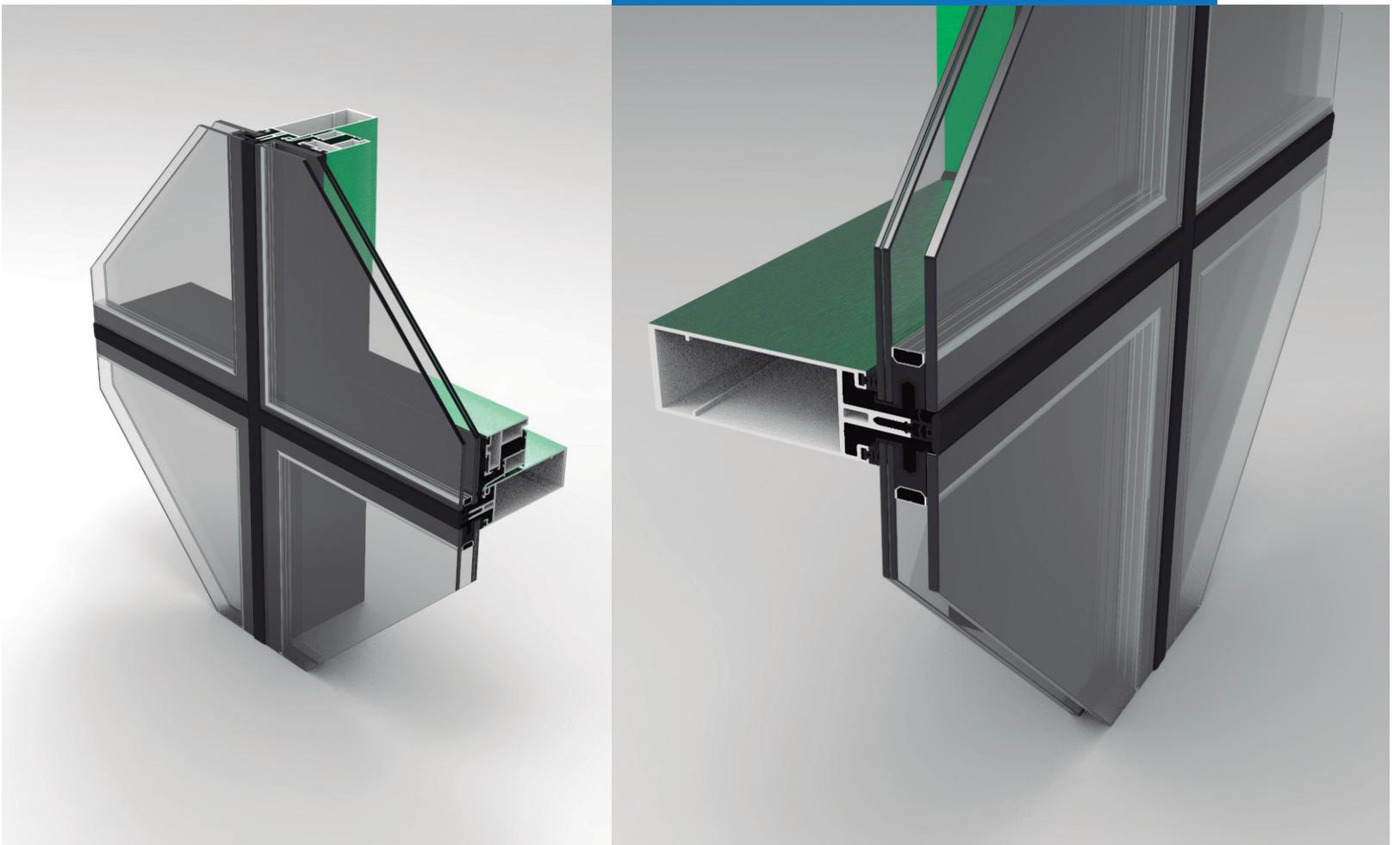


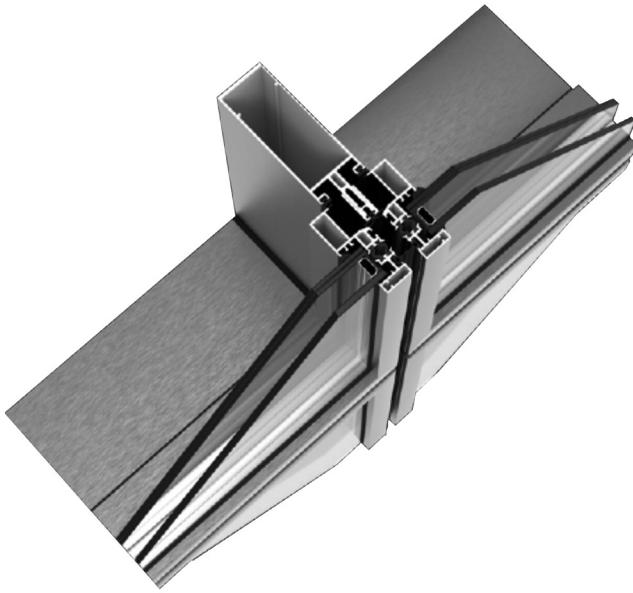


MURO CORTINA CON EL MONTANTE MAS ESTRECHO DEL MERCADO

SISTEMA MURO CORTINA FX

FX es un sistema de muro cortina minimalista de última generación compuesto por un conjunto de perfiles y de accesorios con una sección visible en el interior y exterior de 45mm que permite la ejecución de diversas estructuras de acuerdo con las más recientes tendencias arquitectónicas, siempre con la mayor fiabilidad y desempeño.





CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

El sistema FX tiene la posibilidad de ejecución en 5 versiones estructurales:

- ▶ FX Muro Invertido
- ▶ FX Tampa Elíptica
- ▶ FX Semi-Estructural
- ▶ FX Estructural
- ▶ FX Intercalar

PERFILES DE ALUMINIO

Los perfiles de aluminio son extrudidos en la liga de aluminio 6060 para arquitectura de acuerdo con norma NP EN 12020-02. Perfiles con puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida reforzadas con 25% de fibra de vidrio.

ESTRUCTURA

Montantes e travesaños de 45mm con varias envergaduras desde 15mm hasta 250mm para corresponder a las inercias de dimensionamiento de cada proyecto.

Ligación montante/travesaño a través de uniones con corte recto de los perfiles sin mecanización.

Los montantes y travesaños presenta canales de drenaje y ventilación que garantizan juntamente con un sistema de juntas en EPDM, una excelente estanquidad y permeabilidad. Los montantes son fijados a la estructura principal a través de piezas dimensionadas para lo efecto. Posibilidad de travesaños oblicuas hasta 45°.



Pérgolas bioclimáticas con estructuras exteriores de aluminio, provistas de una cobertura con lamas de protección solar orientables mediante un radiocontrol o, en algunos casos, manualmente.

La rotación de las lamas crea un ambiente particularmente cómodo en todas las estaciones, ya que según la inclinación es posible controlar la luz solar y el grado de ventilación natural en el ambiente subyacente, regulando, de esta manera, la temperatura.



PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Sistema de estructura de toldo plano diseñado para crear coberturas horizontales compuesta de lamas de aluminio móviles graduables (manuales o motorizadas) de **180 mm.** hasta 125°, que descansa sobre una estructura de perfiles de 195x40 y canales laterales para la recogida de agua.

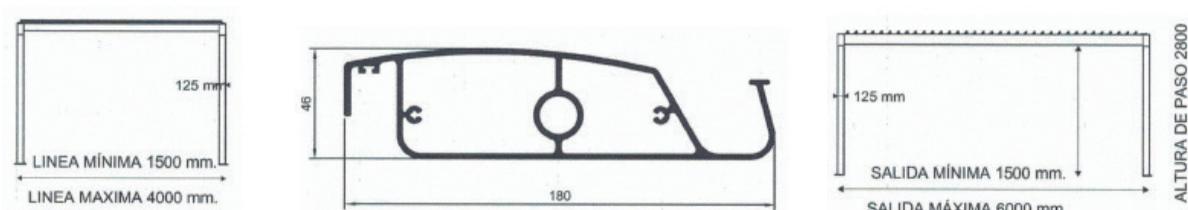
Los pilares de sujeción al suelo lo forman perfiles de 125x125 a través de los cuales se posibilita el drenaje del agua recogida.

Facilidad de montaje sin necesidad de medios auxiliares al ser todos los cortes a 90°.

Las tapas laterales de aluminio posibilitan un acabado limpio e integrado al sistema al poderse lacar en cualquier color ral del mercado.

Escuadras de unión con bridas, tornillería y ejes de acero inoxidable aseguran una alta fiabilidad en el tiempo.

La regulación de las lamas puede ser manual o motorizada, mediante motor vía radio y mando multicanal.



DIMENSIONES

La dimensión máxima a realizar es de **4 mt.** de línea de lama x **6 mt.** De proyección.

Medida de pérgola ensayada 4000x6000

RESISTENCIA AL AGUA

 **6 m.m./H**

RESISTENCIA AL VIENTO

 **CLASE 6**

SOBRECARGA DE NIEVE

 **60 Kg/M2**



Sistema de puertas, vayas y cancelas en aluminio diseñadas para una óptica de gestión tanto del paso de personas como de vehículos.

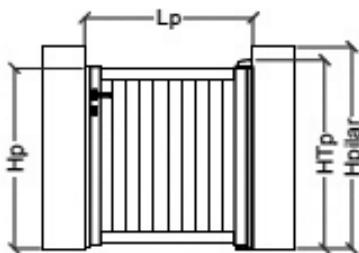
Aluminio de gran espesor y lacado de alta resistencia, son algunas de las ventajas sobre otros materiales, garantizando de este modo el buen funcionamiento y una durabilidad excepcional.

Se puede optar por portones practicables o corredero, motorizados o manuales, todos ellos preparados con múltiples opciones de regulación.



Lp - Ancho espacio para el portal
Lf - Ancho de hoja
LTpc - Ancho del portal corredera
Lg - Ancho de valla

Hp - Alto del portal
Hpillar - Alto del pilar de sujeción
HTp - Alto del portal incluso pivot (abisagrado) o puente (corredera)



Portal 1 Hoja

Dimensiones mínimas:

Lp mín: 600 mm

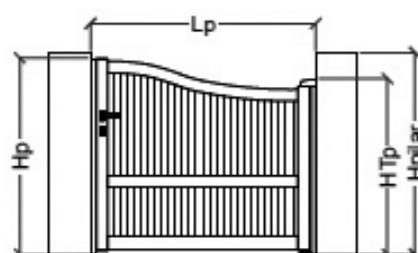
Hp mín: 600 mm

Hpillar > 100 mm (mínimo) que HTp o Hpillar > 100 mm (mínimo) que Hp

Dimensiones máximas*:

Lp máx: 1600 mm

Hp máx: 2200 mm



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Sistema de Aluminio para la ejecución de portones, cancelas o vallas siguiendo la misma línea estética en toda la vivienda aun teniendo distintos sistemas de apertura (fijos, correderos o practicables).

La sección de los principales perfiles es de 50 mm. con un espesor medio de **2'5 mm.** y es compatible con los automatismo clásicos del mercado.

Lamas apilables de vista **20, 100 y 200** para realizar el panelado interior.

PORTÓN PRACTICABLE

Posibilidad de ejecución de portones de 1 ó 2 hojas de apertura interior/exterior mediante bisagras o mediante pivotes a obra.

Dimensión máxima para 1 hoja : **1600 mm.**(L) x **2200 mm.** (H).

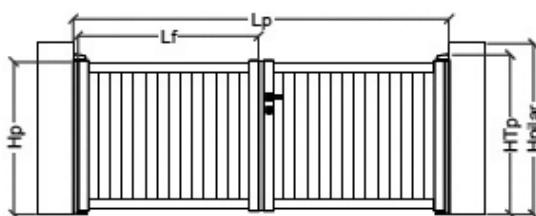
Dimensión máxima para 2 hojas: **5500 mm.**(L) x **2000 mm.** (H).

PORTÓN CORREDERO

Posibilidad de ejecución de módulos correderos tanto manuales como automatizados.

Cerraduras de gancho, ruedas de alta resistencia y railes de acero inoxidable.

Dimensión máxima : **6000 mm.**(L) x **2200 mm.** (H)



Portal 2 Hojas

Dimensiones mínimas:

Lp mín: 1200 mm

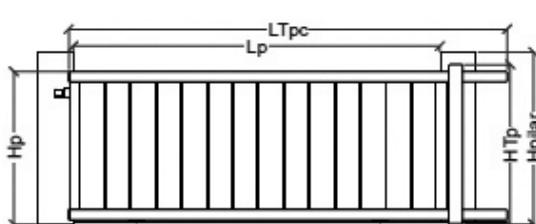
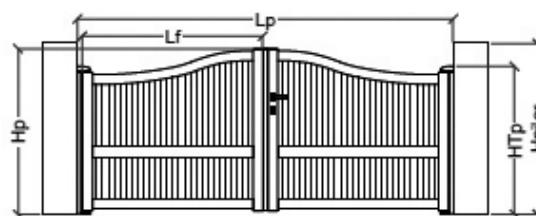
Hp mín: 600 mm

Hpilar > 100 mm (mínimo) que HTP o Hpilar > 100 mm (mínimo) que Hp

Dimensiones máximas*:

Lp máx: 5500 mm - Lf máx = 2716 mm

Hp máx: 2000 mm



Portal Corredera

Dimensiones mínimas:

Lp mín: 600 mm

Hp mín: 600 mm

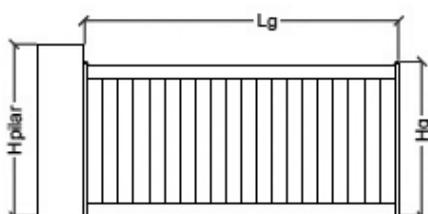
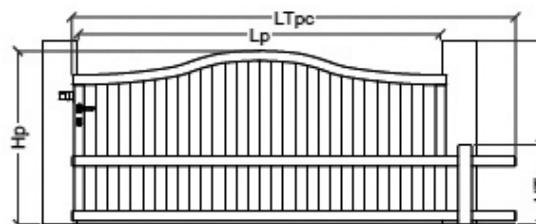
Hpilar > 100 mm (mínimo) que HTP o Hpilar > 100 mm (mínimo) que Hp

Peso máximo: 300 kg

Dimensiones máximas*:

Lp máx: 4000 mm (con 2 ruedas) o 4001 mm - 6000 mm (con 4 ruedas)

Hp máx: 2200 mm



Valla

Dimensiones mínimas:

Lg mín: 254 mm

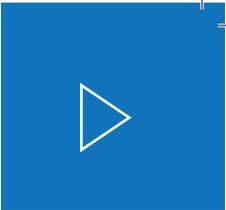
Hg mín: 250 mm

Dimensiones máximas*:

Lg máx: 6500 mm

Hg máx: 2200 mm

* Sujeto a confirmación dependiendo de la tipología



SISTEMA DE TECHOS



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Sistema de techo móvil corredero de accionamiento tanto manual como motorizado que permite disfrutar de las estancias donde se monta durante todas las épocas el año.

Su capacidad de acristalamiento de 6 ó 8 mm. permite integrar vidrios de alta resistencia lumínica para evitar el efecto invernadero y garantizar un óptimo aislamiento.

La posibilidad de utilizar policarbonato celular de 16 mm. nos aporta ligereza y buenas prestaciones en el control solar y el aislamiento térmico.

Sus tres tipos de apertura , 66% , 75% y 80% de la superficie total nos permite una adecuada aireación y una entrada total de la luz cenital.

Dispone de todos los perfiles para evitar la entrada de agua , canalización , recogida y evacuación de la misma integrados perfectamente en el sistema.

La pendiente recomendada para este sistema es de 10° (17'6%)

LUCES MÁXIMAS

Las luces máximas (sin utilizar perfiles de apoyo) son de **5 mt** par el policarbonato y **3 mt** para el vidrio, siendo el ancho ilimitado si vamos uniendo módulos. Dimensión máxima para 1 hoja: **1600 mm.**(L) x **2200 mm.** (H).

Dimensión máxima para 2 hojas: **5500 mm.**(L) x **2000 mm.** (H).

ANCHO DE CALLES

Para el vidrio el máximo de calle sería **1000 mm.** y para el policarbonato **1200 mm.**

POSIBLES RELLENOS

Vidrios laminados **3+3 y 4+4**

Vidrios templados **6 y 8 mm.**

Policarbonato compacto de hasta **10 mm.**

Policarbonato celular de **16 mm.**

Panel Sandwich de **16 mm.**

Las islas aluminios

Catalogo 2022



www.lasislas.es

Valencia

Avda. Espioca 165 Silla
(Valencia) 46460
T. 961213578

Mallorca

Gremi Boters 3, P.I. Son Castelló
07009 Palma de Mallorca
T. 971 432 566

Ibiza

P. Montecrist Avda des Ilauradors, 52b
07820 Sant Antoni - Eivissa
T. 971 396 263