# CATÁLOGO THERMIA BARCELONA. ***TU PROYECTO EMPIEZA AQUÍ.***

_ES

**WINDOW *DESIGNERS***

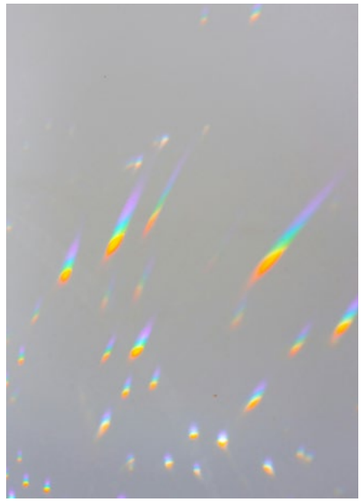
THERMIA®
BARCELONA

Lo que unos ***proyectan*** y otros ***instalan***, es lo que alguien llamará

***hogar.***

# CONTENIDO


| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | ↘ LA VENTANA ADECUADA | | 8 |
| 2 | ↘ CONFORT, EL NUEVO LUJO | | 14 |
| 3 | ↘ ECOSISTEMA THERMIA | | 24 |
| 4 | ↘ CALIDAD | DISEÑO | 32 |
| | | MATERIAL | 34 |
| | | SERVICIOS | 36 |
| 5 | ↘ INTERNACIONAL | | 38 |
| 6 | ↘ 40 AÑOS | | 44 |
| 7 | ↘ SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS | MINIMALSMO | 54 |
| | | CONTINUIDAD VSUAL | 56 |
| | | ACCESIBILIDAD Y DISEÑO INTEGRAL | 58 |
| | | AUTOMATISMOS Y DOMÓTICA | 60 |
| | | SISTEMAS COMPLEMENTARIOS | 62 |
| 8 | ↘ MAPA DEL SISTEMA | | 68 |
| 9 | ↘ CORREDERAS | | 72 |
| 10 | ↘ ABISAGRADAS | | 112 |
| 11 | ↘ PLEGABLES | | 156 |
| 12 | ↘ FACHADAS | | 166 |
| 13 | ↘ PUERTAS DE ENTRADA | | 176 |
| 14 | ↘ MANILLAS | | 196 |
| 15 | ↘ ACRISTALAMIENTO | | 184 |
| 16 | ↘ PERSIANAS | | 190 |
| 17 | ↘ AUTOMATIZACIÓN | | 196 |
| 18 | ↘ MALLORQUINAS | | 198 |
| 19 | ↘ DECOR | | 202 |
| 20 | ↘ BARANDILLAS | | 216 |
| 21 | ↘ SISTEMA MOSQUITERO | | 222 |
| 22 | ↘ SOHO | | 242 |
| 23 | ↘ COLORES | | 258 |

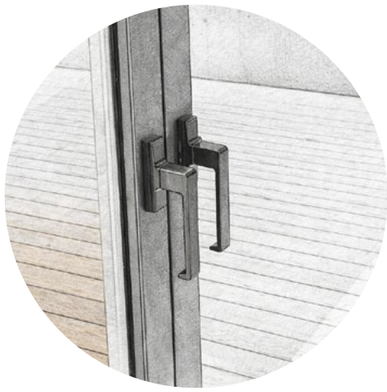
**CASA GAM KLUTIER** - PLAYA SILENCIO, ***PERÚ***

El proyecto nace de una intuición: domesticar la luz, perseguir una sensación, encontrar la armonía. Aunque cada espacio reclame su propia identidad —ya sea amplitud, silencio o conexión con el entorno—, el fin último es siempre el mismo: construir escenarios donde la vida fluya sin esfuerzo.

# TODO PROYECTO NACE CON UNA IDEA Y ***LA VENTANA ADECUADA*** PUEDE AYUDAR A HACERLA REALIDAD.

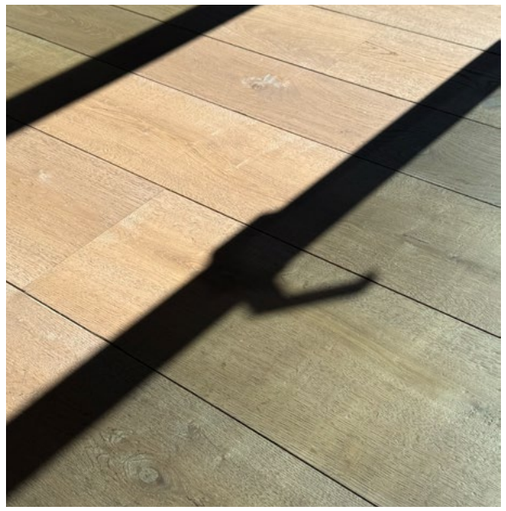
**CASA SOLARIS** - LA CERDANYA, ***ESPAÑA***

# Cada elección importa. ***Y las ventanas, aún más.***



Porque no se trata de simples cerramientos, sino de elementos que dialogan con la arquitectura. Se trata de proteger sin encerrar y de asegurar un confort invisible; una filosofía que en Thermia conocemos bien.

EN THERMIA BARCELONA
SIEMPRE ACOMPAÑAMOS
TU FORMA DE CREAR.



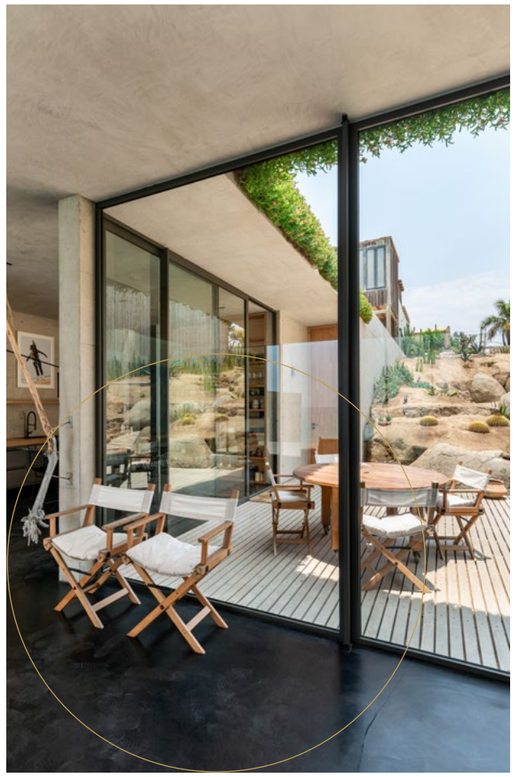
**CASA SOLARIS** - LA CERDANYA, *ESPAÑA*

# **8 DE CADA 10 ARQUITECTOS** priorizan la luz natural y la eficiencia energética como los pilares fundamentales de la vivienda moderna.

En Thermia, desarrollamos sistemas que no solo responden a esta tendencia, sino que ***la hacen posible.***

*El hogar no se mide en metros, sino en sensaciones:*
*la temperatura al despertar, el silencio al descansar,*
*la luz que acompaña una conversación.*
*Cuando el espacio se siente bien, la arquitectura desaparece.*

*Y ahí empieza la vida.*

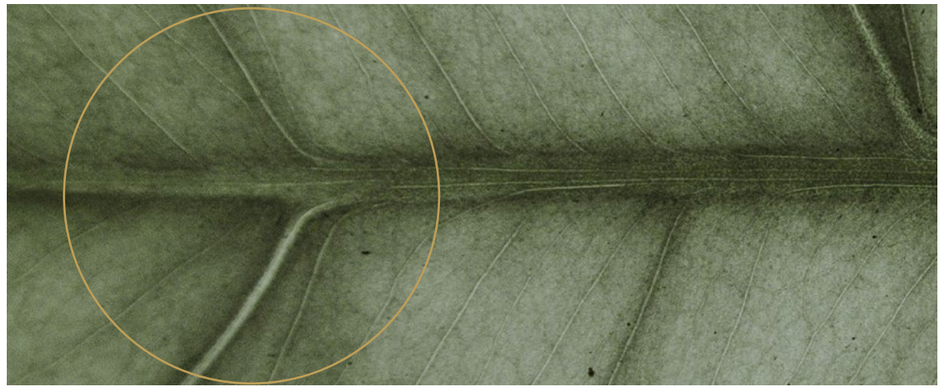


Cada sistema de cerramiento que diseñamos nace buscando este equilibrio: ingeniería pensada para sentir.

***CASA GAM KLUTIER*** *- PERÚ*
***CASA EL NIU*** *- ESPAÑA*
***ED- COCHRANE*** *- PERÚ*

LAS VENTANAS SON EL PUNTO DONDE LA ***TÉCNICA Y LA EMOCIÓN*** SE ENCUENTRAN.

# **CONFORT,**
# EL NUEVO LUJO.



***CASACOR PERÚ 2024*** *- ARQ. CLAUDIA WEIS*

# VENTANAS DISEÑADAS PARA ACOMPAÑAR LA ***VIDA REAL.***

↘ **Durabilidad real**
Herrajes de alta precisión y materiales premium diseñados para resistir el uso diario.

↘ **Experiencia de uso**
Movimientos fluidos, silenciosos y seguros que hacen la vida más fácil.

↘ **Protección total**
Carpinterías de alto rendimiento pensadas para acompañar tu confort en cualquier estación.

Cada ventana Thermia está diseñada para ofrecer **durabilidad y aportar valor en el día a día**. Por eso combinamos funcionalidad y alto rendimiento.

***PENTHOUSE LLANO ZAPATA*** *- PERÚ*

***CASA SOLARIS*** *- ESPAÑA*

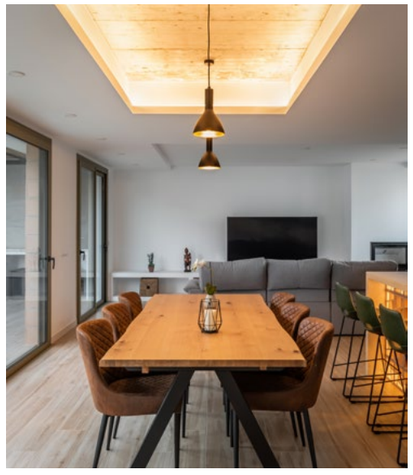
# El nuevo lujo no se ve, ***se percibe.***

En Thermia creemos que el verdadero lujo no se ve, se percibe; se aleja cada día más del exceso y se acerca al bienestar personal y a la eficiencia de un hogar.

Está en esas noches de verano que piden algo de abrigo, en el silencio que deja escuchar una conversación, o en la luz del sol de invierno acompañando un descanso de lectura. El lujo está justo en esas sensaciones intangibles de "sentirse bien" gracias al silencio, la luz y la temperatura ideal.

Lograr esa atmósfera nos lleva a un compromiso ineludible: la sostenibilidad. Diseñamos ventanas para que tu hogar respire, pero también para que no consuma energía innecesaria, bajo la premisa de que el kilovatio más ecológico es el que te ahorras.

Y lo hacemos apostando por el aluminio, un material de ciclo de vida infinito. Al unir un diseño de alta eficiencia con un material totalmente resistente y reciclable, logramos el equilibrio perfecto: máximo confort interior con el mínimo impacto ambiental.



***CASA PUIG DE LES COLS*** *- ESPAÑA*

# UNA ***VENTANA*** THERMIA PUEDE MEJORAR TU DÍA

### El abrazo invisible

*Confort térmico*

**Frente a los cambios climáticos del exterior, nuestras ventanas trabajan para preservar el equilibrio interior.** La rotura de puente térmico optimiza el aislamiento y contribuye a un confort térmico constante.

### La paz mental

*Confort acústico*

**Vivimos en un mundo ruidoso, pero tu casa no tiene por qué serlo.** Diseñamos cerramientos que atenúan el caos exterior, devolviéndote el silencio necesario para descansar, concentrarte o simplemente desconectar.

### La amplitud de la mirada

*Confort visual*

**Menos estructura, más luz.** Buscamos la máxima transparencia para eliminar barreras visuales. Dejar que la luz natural inunde el espacio no solo embellece la arquitectura, sino que mejora tu estado de ánimo y tu conexión con el entorno.

## CONVERSAR, DESCANSAR, LEER, HABITAR

Una ventana Thermia es un sistema de protección integral diseñado para cuidar de tus sentidos.

*PENTHOUSE LLANO ZAPATA - PERÚ*

## Detrás de cada sensación, una ciencia la respalda:

**CUIDAMOS LA ENERGÍA**

Evitamos las pérdidas térmicas comunes en viviendas ineficientes.

**PROTEGEMOS LA SALUD**

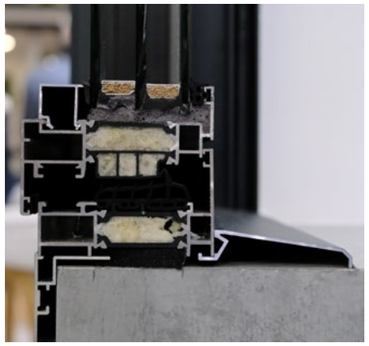
Atenuamos el ruido del hogar para alejar el estrés y proteger tu corazón.

**ELEVAMOS EL ÁNIMO**

Maximizamos la entrada de luz natural, el detonante clave de la serotonina y la vitalidad.

# UNA NUEVA FORMA DE VIVIR ***LA EFICIENCIA.***

En Thermia diseñamos ventanas para que tu hogar deje de consumir energía innecesaria, bajo la convicción de que la energía más limpia es la que te ahorras. Y lo hacemos apostando por el aluminio: un material de ciclo de vida infinito, 100% reciclable.



Unimos ***ingeniería térmica*** y ***aluminio*** para cerrar el círculo perfecto:

↘

### EFICIENCIA PASIVA

El hogar se convierte en un ***gestor energético*** que reduce drásticamente el consumo y las emisiones de $CO_2$.

↘

### ALUMINIO RECICLABLE

Un material noble, ***100% reciclable*** y cuyo reciclaje ahorra el 95% de la energía original.

↘

### DURABILIDAD REAL

Frente a la obsolescencia, apostamos por ***sistemas que duran décadas.*** Porque lo más sostenible es aquello que no hay que reemplazar.

## LA ÉTICA DEL NUEVO CONFORT

Unimos la ingeniería térmica y la durabilidad para lograr el equilibrio perfecto: cuidar de tu mundo interior protegiendo el mundo exterior.

*INAUGURACIÓN SHOWROOM THERMIA EN AREQUIPA- PERÚ*

Sabemos que la confianza no se pide, se construye. Por eso, en Thermia no nos limitamos a suministrar un producto excelente; nos comprometemos a ser una extensión de tu propio equipo.

- IMPULSAMOS TU VISIÓN
- OPTIMIZAMOS TU TALLER
- DEFENDEMOS TU TRABAJO
- CUIDAMOS LA RELACIÓN

# TU ***ECOSISTEMA DE APOYO.***

## Te presentamos la estructura invisible para ***tu éxito.***

**↘ TE ESCUCHAMOS**

**↘ TE COMPRENDEMOS**

**↘ RESOLVEMOS**

Desde el primer trazo en el plano hasta la instalación final, hemos creado un **ecosistema de apoyo integral** diseñado para darte seguridad, rapidez y solvencia técnica. Queremos que sientas el respaldo de una marca que defiende tu trabajo tanto como tú.

### ↘ El proyecto

Impulsamos
***tu visión***

**↘ Oficina técnica consultiva**

Asesoría en cálculo y elección del sistema idóneo.

**↘ Apoyo en marketing**

Material gráfico y muestras físicas de las series para potenciar tu venta.

**↘ Facilidades financieras**

Modelos de apoyo para viabilizar tus operaciones.

**↘ Acceso a nuestros Showrooms en 4 continentes**

Accede a nuestros espacios para experimentar las ventanas Thermia

### ↘ La fabricación

Optimizamos
***tu taller***

**↘ Herramientas y troqueles**

Suministro de útiles específicos para el sistema.

**↘ Stocks de material**

Garantizamos siempre un stock continuo.

**↘ Gestión digital**

Software de gestión de presupuestos, facturación y comunicación fluida con fábrica.

**↘ Formación continua**

Capacitación técnica para tu equipo productivo.

### ↘ La obra

Defendemos
***tu trabajo***

**↘ Acompañamiento en obra**

Defensa técnica ante la dirección facultativa.

**↘ Entregas efectivas**

Puntualidad y coordinación en el suministro de materiales.

**↘ Respuestas ante emergencias**

Agilidad inmediata ante imprevistos.

**↘ Certificación oficial**

Emisión de documentación y certificados oficiales.

### ↘ El futuro

Cuidamos
***la relación***

**↘ Posventa eficaz**
Te acompañamos en las incidencias que puedan surgir.

**↘ Equipo humano accesible**

Contacto directo con expertos, sin intermediarios.

**↘ Actualización constante**

Seguimos de cerca la evolución del mercado, participamos en ferias internacionales y trabajamos en red con profesionales del sector para anticiparnos a lo que viene.

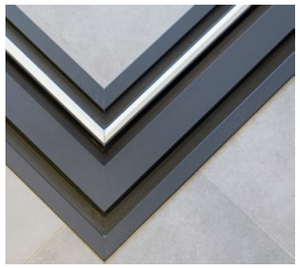
# ***SHOWROOMS THERMIA.***
# LA VENTANA SE ENTIENDE MEJOR CUANDO ***SE VIVE.***

**Los Showrooms Thermia están pensados para ti, como una herramienta real de trabajo.**

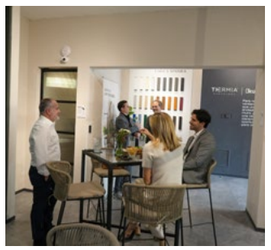
Un entorno donde presentar a tus clientes lo que formará parte de su proyecto, revisar acabados en contexto y valorar cómo cada sistema se integra en la arquitectura.

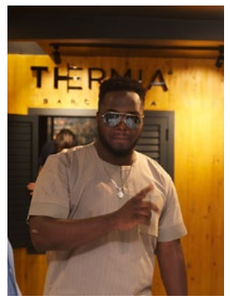
Un espacio pensado para facilitar decisiones con criterio técnico y visión de conjunto.

**BARCELONA / GIRONA / REUS / DUBLÍN**
**LIMA / AREQUIPA / GHANA / MÉXICO**



## + 20 ESPACIOS ACTIVOS THERMIA





# LA ***CALIDAD*** QUE SE NOTA CUANDO TODO ESTÁ EN ***SILENCIO***.

↘DISEÑO

↘MATERIAL

↘SERVICIO

En Thermia perseguimos la calidad; es nuestra ética de trabajo. La capacidad de vencer al tiempo y seguir funcionando década tras década es lo que distingue a un producto estándar de uno excepcional:

**Para el arquitecto y el instalador, esto se traduce en tranquilidad.**

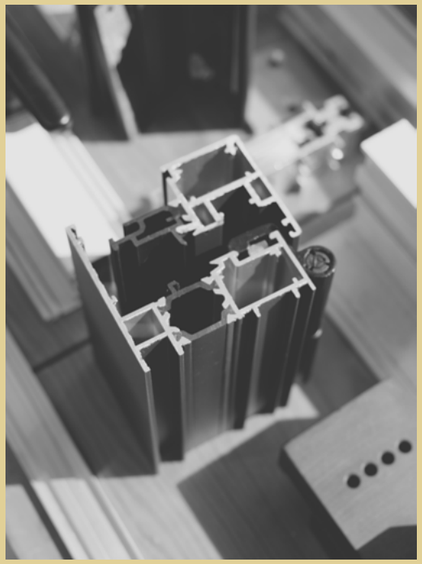
**La seguridad de trabajar con sistemas testados y certificados que respaldarán tu trabajo.**

Esta garantía se sustenta en tres pilares innegociables: el diseño del sistema, el material de las ventanas y el servicio humano en todas las fases del proceso.

*Arq. de Interior Jennifer Junek en CASACOR 2023*

*CASACOR 2023 Instalación para Arq. Jennifer Junek - PERÚ*

# ↘DISEÑO





↘DISEÑO

THERMIA LAB

## *THERMIA LAB* DONDE ***LA NORMATIVA EUROPEA*** SE PONE A PRUEBA

Nuestra filosofía es clara: el error se detecta aquí para que la perfección llegue a ti.

**THERMIA LAB** Thermia Lab es el entorno donde se desarrollan y validan nuestras soluciones. Un espacio propio que nos permite gestionar cada proceso con autonomía y rigor técnico.

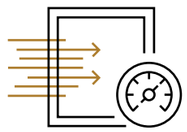
La estética y las tendencias del mercado se cruzan con el rigor de la Normativa Europea. Antes de lanzar un sistema, diseñamos y fabricamos prototipos que sometemos a ***ensayos in-house de permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia al viento.***

Si un prototipo no supera las expectativas, se rediseña y optimiza —buscando también la mayor rapidez de fabricación— hasta obtener un producto 100% competitivo y fiable.

Esta autonomía nos permite una agilidad única: podemos desarrollar soluciones ad-hoc y adaptar sistemas para proyectos de gran envergadura que requieren respuestas técnicas a medida.

***Banco de ensayo en nuestras instalaciones de Barcelona***

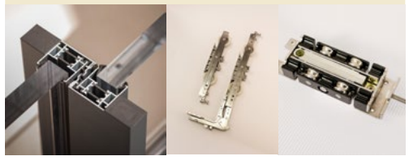
*Test de estanqueidad al* **AGUA**



*Test de resistencia al* **VIENTO**

*Test de permeabilidad al* **AIRE**

Todos los perfiles, herrajes y cristales de nuestras ventanas son de ***procedencia europea.***



# ↘MATERIAL

↘MATERIAL

## MATERIALES Y COMPONENTES: ***EL NÚCLEO DEL BIENESTAR***

Una ventana es un sistema técnico donde cada componente influye en el resultado final. La coherencia entre perfiles, herrajes y acristalamiento determina su rendimiento global.

Sello **Qualanod** para el anodizado

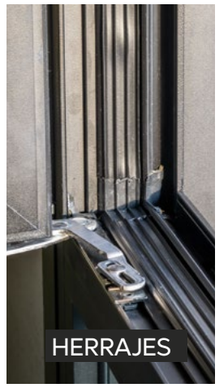
License number: 1014

Sello **Qualicoat Seaside** para el lacado

License number: 405

Sello **Qualideco** para la imitación madera

License number: ES-0009F



### ASÍ DISEÑAMOS EL CORAZÓN DE NUESTROS SISTEMAS:

#### ↘ Aluminio circular

Apostamos por aluminio con un 60% de material reciclado. Logramos reducir el impacto ambiental manteniendo intactas la resistencia y seguridad del aluminio primario.

#### ↘ Herrajes y juntas

Componentes 100% de procedencia europea sometidos a ensayos de apertura y test de niebla salina que aseguran un funcionamiento suave y una estanqueidad perfecta que no decae con los años.

#### ↘ Vidrio técnico

No instalamos simples cristales. Configuramos vidrios dobles o triples con tecnología punta: capas Low-E, gas argón, control solar y láminas acústicas adaptadas a tu hogar.

#### ↘ Motorización

Integramos sistemas de automatización de procedencia 100% europea. Motores silenciosos y conectables a la domótica del hogar para un control inteligente y sin esfuerzo.

#### ↘ Acabados y protección

Más que color, un escudo. Aplicamos tratamientos de lacado a 60 micras y anodizados a 15 micras que actúan como una barrera eficaz frente al sol, el salitre, los golpes y el tiempo.

# ↘SERVICIO

## ↘SERVICIOS

# ***CERCANÍA*** FAMILIAR Y ***SOLVENCIA*** TÉCNICA

Entendemos la calidad como una suma de rigor y cercanía.

↘
Como ***empresa familiar de segunda generación,*** aportamos una ***proximidad real.*** Tratamos tu proyecto con la misma implicación personal con la que tú lo defiendes.

↘
Combinamos ***formación y asistencia directa*** con el compromiso de que siempre habrá alguien conocido para responderte.

La calidad se cuida. Por eso seguimos ***al lado de cada cliente,*** incluso ***después de su instalación.***

# ESTÉS DONDE ESTÉS ***ESTAMOS CONTIGO***

**Una red consolidada de colaboradores que comparten metodología, formación y visión, garantizando que cada proyecto mantenga el mismo nivel de exigencia, independientemente de su ubicación.**

## ↘LA RED THERMIA

↘ EUROPA
España, Francia, Irlanda

↘ AMÉRICA
México, Panamá, Costa Rica, El Salvador, República Dominicana, Curazao, Colombia, Perú, Ecuador, Chile, Uruguay.

↘ ÁFRICA Y ASIA
India y Ghana.

Hoy, la tecnología Thermia ya se instala y disfruta en ***17 PAÍSES***

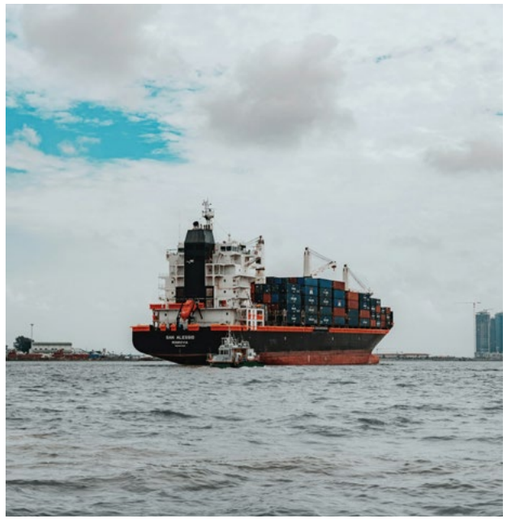
# CERCANÍA ***A MILES*** DE QUILÓMETROS

**Departamento de exportación interno y equipo técnico-comercial internacional que acompaña cada proyecto desde el origen.**

Una estructura con capacidad operativa global y trato directo, para que la complejidad internacional se gestione con la cercanía y coordinación de un único equipo.

- *Presencia en 4 continentes.*
- *Planificación logística cualificada*
- *Organización técnica rigurosa.*
- *Control de plazos y precisión en cada fase*
- *Tranquilidad en cada proyecto.*

***Más de 15 años exportando*** nuestros sistemas y ventanas a todo el mundo



# *Generar negocio con Thermia es fácil, incluso en la distancia. Porque* ***la confianza también viaja.***

↘ CONSTRUMAT

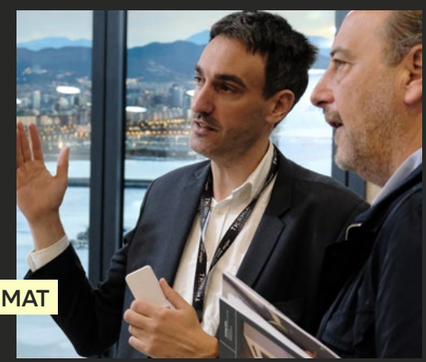
↘ VETECO

# _EVENTOS

THERMIA BARCELONA HA ESTADO PRESENTE EXHIBIENDO SUS VENTANAS EN VARIOS EVENTOS COMO:

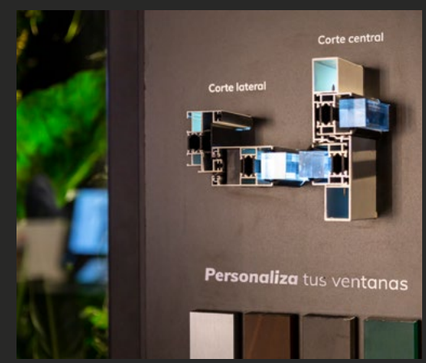
Veteco - MADRID 2012 / 2014 / 2016 / 2018
Construmat - BARCELONA 2024
Architect@work - BARCELONA 2023 / 2024
Casacor PERÚ - 2023 / 2024 / 2025
Architect@work - BARCELONA
Casas Project - QUITO
Expodeco - PERÚ 2025 / 2016

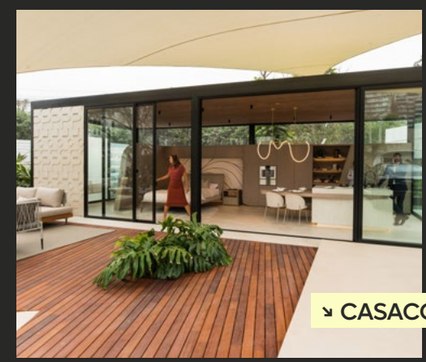
↘ CASAS PROJECT



↘ CONSTRUMAT

↘ ARCHITECT@WORK



↘ CASACOR PERÚ

# ***40 AÑOS*** DE EVOLUCIÓN. UN ***MISMO PROPÓSITO***.

La confianza no se gana con promesas. Se gana con constancia, con hechos, con tiempo. Y, sobre todo, con compromiso.

40 AÑOS DESPUÉS, SEGUIMOS FIELES AL MISMO PRINCIPIO: HACER LAS COSAS BIEN.

Hace más de cuatro décadas, Thermia empezó su recorrido en Barcelona con una idea sencilla: hacer ventanas que ayudaran a vivir mejor.

Desde entonces, hemos crecido junto a arquitectos, instaladores y distribuidores que comparten una misma forma de entender la arquitectura: como un equilibrio entre técnica y emoción.

- **1984 →** Distribución de sistemas para ventanas.
- **1990–2000 →** Expansión nacional y consolidación del servicio de fabricación.
- **2008 →** Nace Thermia Barcelona, integrando diseño, ingeniería y fabricación bajo un mismo techo.
- **2010–2020 →** Expansión internacional: Latinoamérica, Europa y África.
- **Hoy →** Segunda generación familiar al frente, manteniendo la esencia y ampliando la visión.

# SEGURIDAD Y SOLIDEZ
# *THERMIA EN CIFRAS*

**+40**

- **Más de 40 años** de experiencia diseñando y distribuyendo sistemas de aluminio para la carpintería.

**10.000 m²**

- **10.000 m 2 de instalaciones productivas,** distribución, laboratorio, diseño y oficinas.

**+75**

- **Equipo de más de 75 profesionales** trabajan en el grupo Thermia en el mundo.

**+23 años**

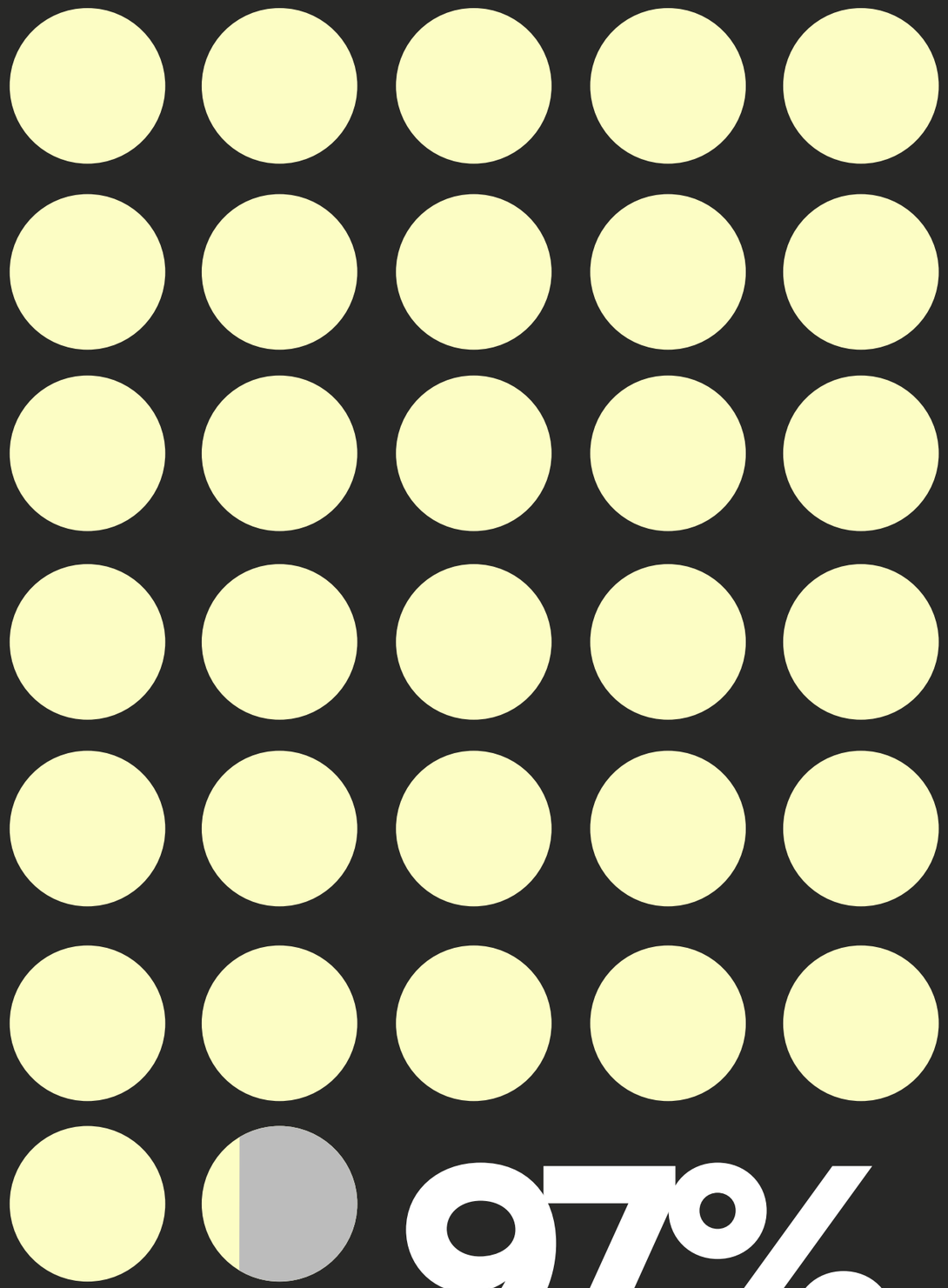
- Antigüedad media de los clientes: 23 años.

**7.500 proyectos**

- Más de 7500 proyectos cerrados con ventanas Thermia al año.

**+€€**

- **Estabilidad financiera** respaldada por crecimientos sostenido año tras año.




de nuestros clientes
confían en Thermia Barcelona año tras año

No estaríamos aquí sin quienes confiaron en nosotros. A los clientes que han creído en Thermia una y otra vez, convirtiendo cada proyecto en una oportunidad de mejorar juntos. A los colaboradores que aportan su talento, su tiempo y su compromiso cada día. A los proveedores que nos acompañan desde hace años, compartiendo estándares, confianza y exigencia.

Porque detrás de cada ventana Thermia hay mucho más que aluminio y vidrio: hay personas, decisiones y una historia compartida. Somos el resultado de la confianza que nos habéis dado.
Y seguiremos trabajando cada día para estar a la altura de ella.

A todas y a todos, gracias.

_de generación en generación

## EL TIEMPO NO CAMBIA LO QUE FUNCIONA; LO PERFECCIONA.

Hoy, la segunda generación familiar se suma al proyecto con la misma convicción que impulsó sus orígenes: construir una empresa cercana y profundamente comprometida con la calidad. Lo hace codo a codo con quienes empezaron este camino, manteniendo intacta la esencia, mientras incorpora nuevas miradas, tecnología y visión de futuro. Porque liderar significa avanzar sin perder de vista lo que importa: un producto impecable, un servicio excelente y, sobre todo, una manera de hacer donde las personas siempre están en el centro.

"En Thermia Barcelona, llevamos en nuestro ADN el valor de lo familiar: una forma de hacer que prioriza las relaciones auténticas y duraderas. Nos mueve la empatía y el compromiso de acompañar a cada cliente con una atención cercana y personalizada."

4 de cada 5 proyectos de alto nivel incluyen ***ventanas de gran formato o soluciones personalizadas.***

# 83 %

DE LOS ARQUITECTOS VALORAN LA ADAPTABILIDAD DEL SISTEMA POR ENCIMA DEL PRECIO.

Para la mayoría de arquitectos, la clave no está solo en el diseño, sino en la capacidad del sistema para adaptarse a la intención del proyecto. No sorprende que el 68 % priorice la adaptabilidad: necesitan soluciones que respondan a geometrías distintas, ritmos de obra cambiantes y propuestas donde cada detalle cuenta. En Thermia, esa flexibilidad es parte del diseño; nuestras ventanas se ajustan al proyecto, no al revés, permitiendo que la arquitectura fluya con naturalidad.

# SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS

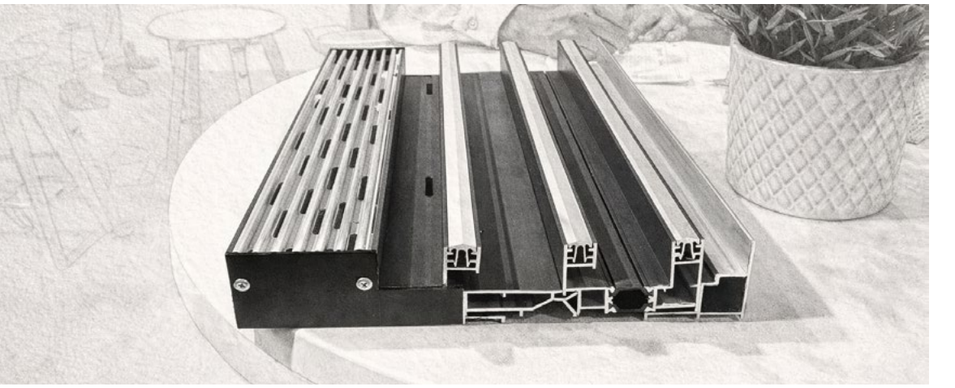
## Detalles que hacen posible la arquitectura que imaginas.

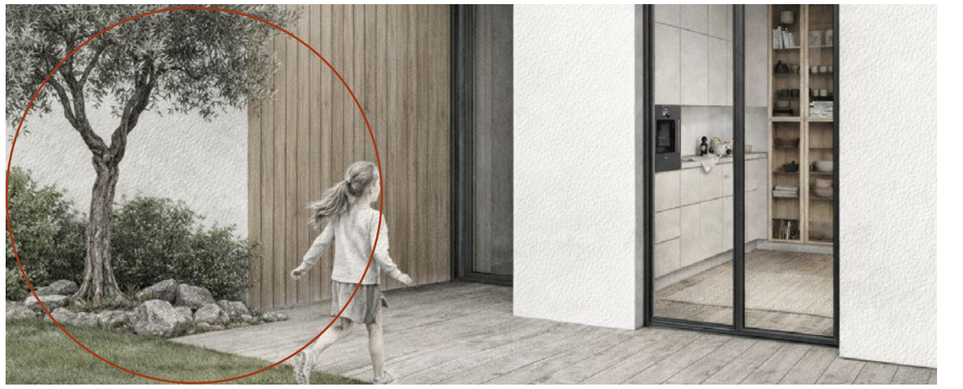
Cada proyecto plantea un reto distinto: continuidad visual, grandes luces de vidrio, umbrales sin barreras o encuentros invisibles.

En Thermia desarrollamos soluciones que acompañan esa libertad creativa, combinando diseño, técnica y confort real.

Son pequeños gestos constructivos que transforman un cerramiento en una experiencia arquitectónica.

- 1.MINIMALISMO Y PUREZA DE LÍNEAS
- 2. CONTINUIDAD VISUAL
- 3. ACCESIBILIDAD Y DISEÑO INTEGRAL
- 4. TECNOLOGÍA Y CONFORT VISUAL
- 5. SISTEMAS COMPLEMENTARIOS





# ↘MINIMALISMO Y PUREZA DE LINEAS





↘ *Solución*
**SISTEMAS CORREDEROS DE PERFIL ESBELTO**

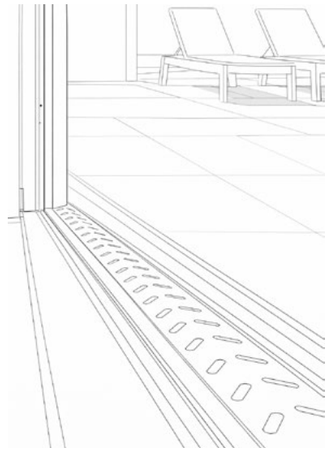
↘ Diseñamos nuestras ventanas correderas bajo una **premisa minimalista**, reduciendo la sección vista del aluminio al mínimo técnico posible. Logramos **nudos centrales estrechos que desaparecen a la vista**, permitiendo que nada se interponga entre el usuario y el paisaje.

↘ *Solución*
**HERRAJE OCULTO**

↘ En sistemas abisagrados, **eliminamos la presencia visual de las bisagras.** El mecanismo queda integrado, logrando una estética limpia donde solo destaca la arquitectura de la ventana.

↘ *Solución*
**DRENAJE INVISIBLE**

↘ **Recogedores de agua ocultos en el marco inferior.** Una solución técnica que garantiza la evacuación perfecta sin piezas plásticas externas que interrumpan la estética del perfil.



# ↘CONTINUIDAD VISUAL Y ESPACIAL





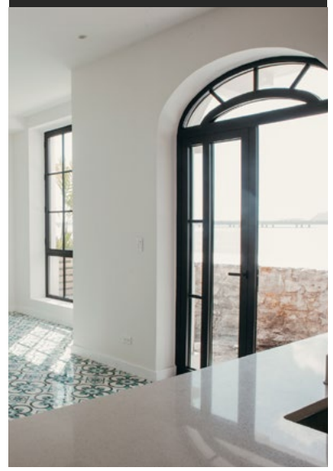
## *Solución* APERTURA GALANDAGE

↘ **La hoja se desliza completamente en el interior del muro,** liberando el hueco al 100% y fusionando estancias.

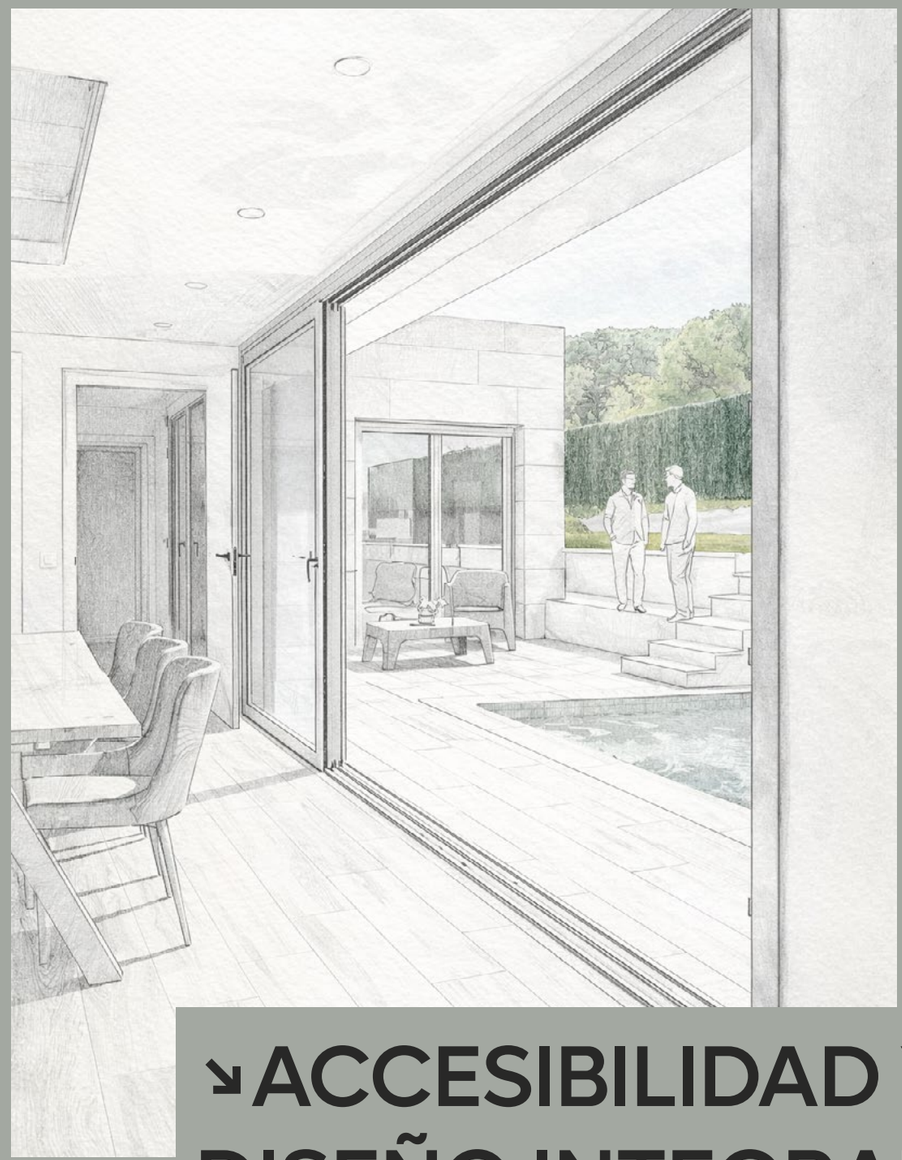
## *Solución* ENCUENTRO A 90° (*Open Corner*)

↘ **Solución de cierre en esquina sin postes verticales.** Una conexión total con el entorno que elimina los límites visuales en el ángulo de la edificación.

## *Solución* FORMAS IRREGULARES Y ARCOS



↘ Posibilidad de curvar ventanas para **líneas curvas perfectas** hasta geometrías complejas, adaptándonos fielmente a la mano del arquitecto.



# ↘ACCESIBILIDAD Y DISEÑO INTEGRAL





## *Solución* MARCOS MULTICARRIL

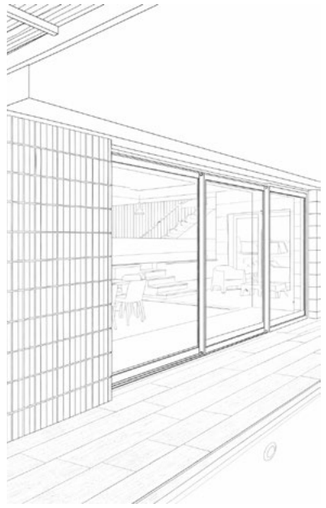
↘ **Maximizamos la apertura.** Nuestros sistemas permiten configuraciones de 3 o más carriles, logrando que el espacio libre de paso sea mucho mayor al agrupar las hojas de forma inteligente.

## *Solución* MARCOS EMPOTRADOS Y PMR

↘ **El suelo como una superficie continua.** Diseñamos marcos inferiores que se integran totalmente en el pavimento, eliminando resaltes. **Nuestras soluciones de paso de Movilidad Reducida (PMR)** garantizan una transición fluida y segura a ras de suelo, manteniendo niveles máximos de estanqueidad.

## *Solución* VERSATILIDAD DE CIERRE

↘ **Adaptabilidad total a la arquitectura.** Ofrecemos opciones de cierres laterales o centrales reforzados que se integran en la estética del perfil, asegurando que la facilidad de acceso no comprometa la seguridad del hogar.



# ↘ TECNOLOGÍA Y CONFORT VISUAL





↘ *Solución*
**DESLIZAMIENTO *FLOWTECH®***

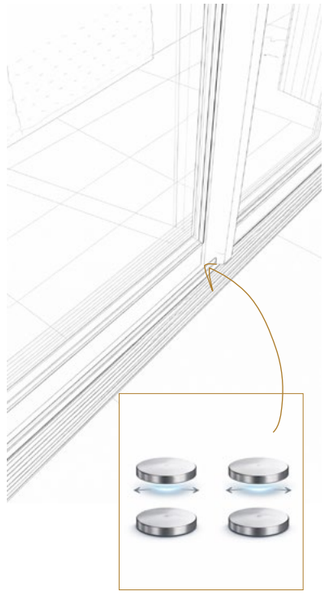
↘ **Movimiento ultra-suave** y silencioso para hojas de gran formato.

↘ *Solución*
**REGISTRO TERMOACÚSTICO**

↘ **Ofrecemos el cajón de persiana termo acústico** para que sea una barrera real contra el ruido y el frío.

↘ *Solución*
**MOTORIZACIÓN INTELIGENTE**

↘ **Automatización** para sistemas abisagrados y correderos, uniendo confort y domótica sin afectar al diseño.



# ↘SISTEMAS COMPLEMENTARIOS





## *Solución* FACHADAS LIGERAS

↘ **La piel técnica.** Ingeniería para grandes superficies vidriadas con máxima resistencia estructural.

## *Solución* PUERTAS DE ENTRADA

↘ **La identidad del acceso.** Seguridad y diseño imponente para la entrada principal.

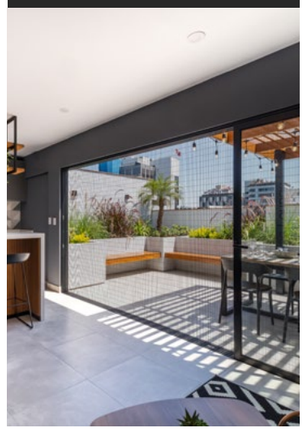
## *Solución* PROTECCIÓN SOLAR

↘ **La gestión de la luz.** Mallorquinas y persianas para un control preciso de la privacidad.

## *Solución* SEGURIDAD TRANSPARENTE

↘ **La protección transparente.** Barandillas de vidrio certificadas que preservan las vistas.

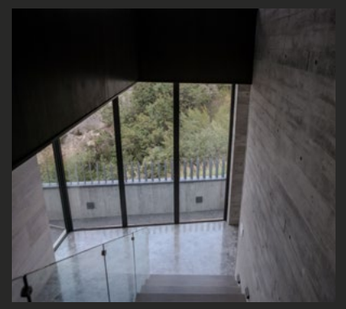
## *Solución* VENTILACIÓN NATURAL



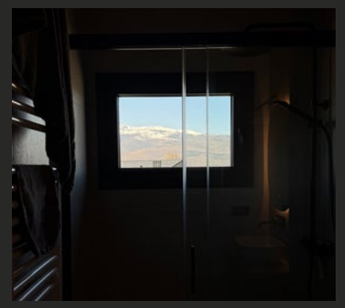
↘ **El confort invisible.** Mosquiteras integradas que protegen el interior con total discreción.

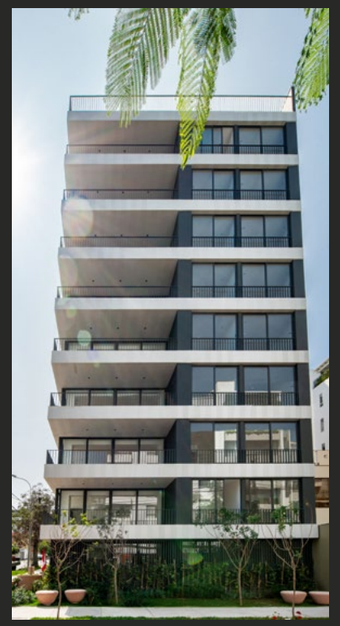
# +50.000

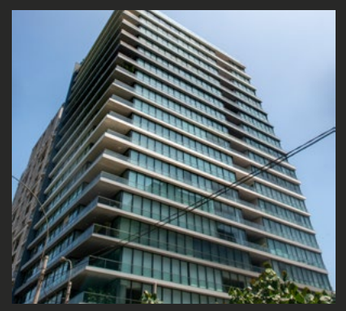
ventanas Thermia fabricadas al año

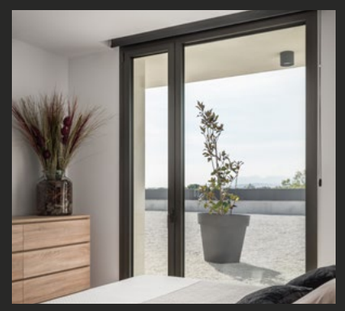


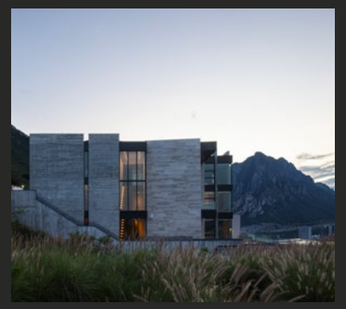
# TU PROYECTO EMPIEZA AQUÍ

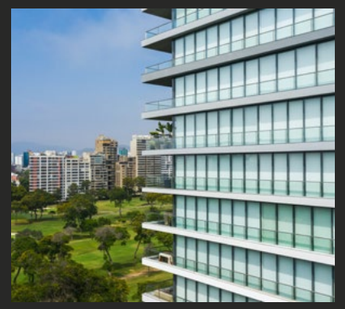


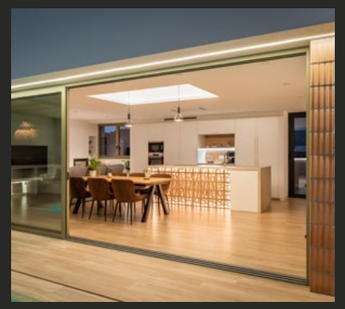


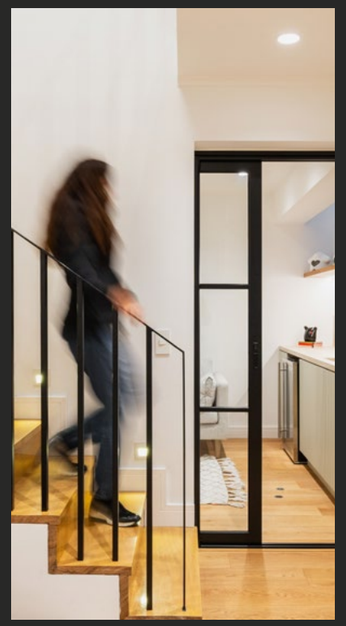




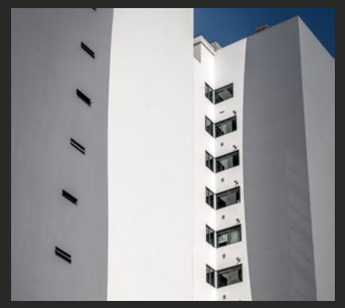


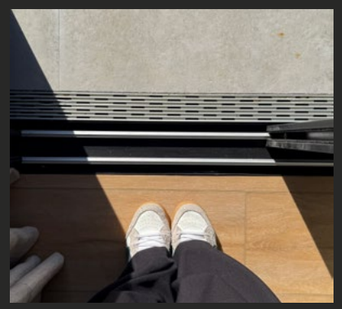


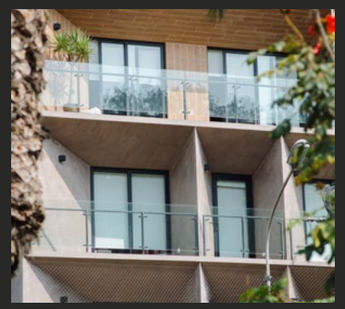


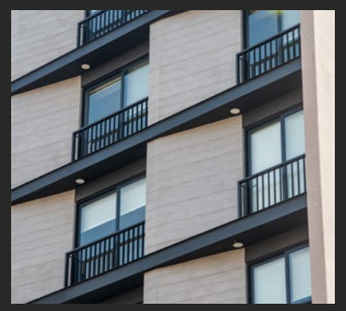


# LO CONSTRUIMOS CONTIGO





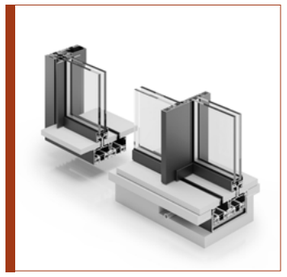


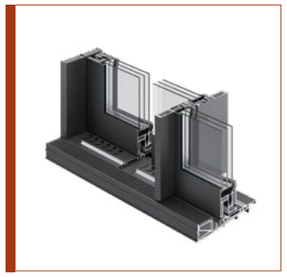


# MAPA DEL SISTEMA

Guía de referencias y acabados

## ↘ CORREDERA / ELEVABLE


LUXOR CR62


ELEVABLE LEVITA ER72

MAGNA CR46

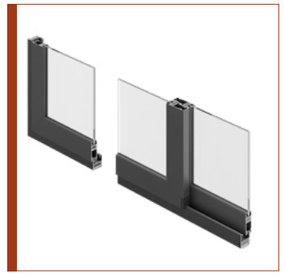
VERSIA CR40

SLIM CR40

VERSIA CF40

SLIM CF40

CF26

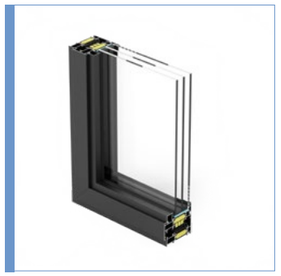

CF22

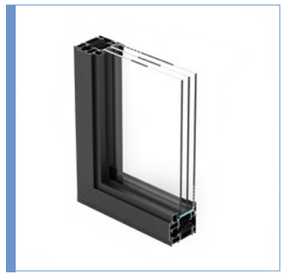
## ↘ PLEGABLE

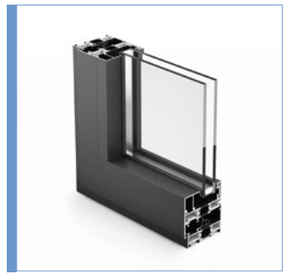
DOPLO PR77

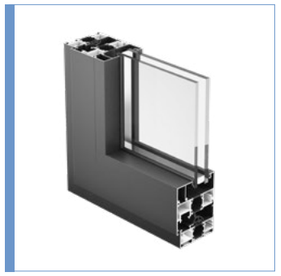
PLEC PM40

## ↘ ABISAGRADAS

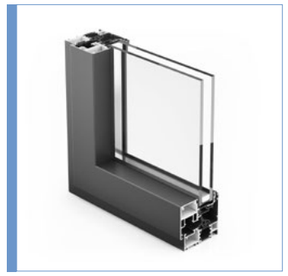

CLIMA FULL AR90

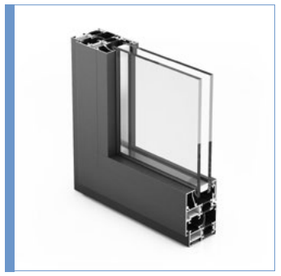

CLIMA OPTIMA AR90

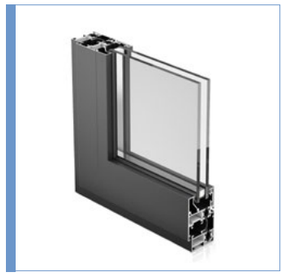

HABITAT AR78


HABITAT AR78 C16

LUMIA OC78


LUMIA OC78 C16

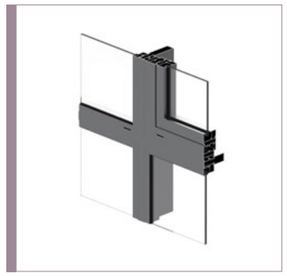

AR62

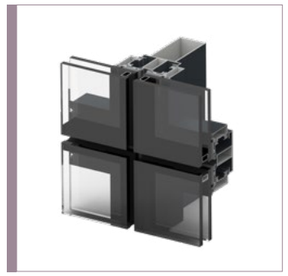

AR52

AF52

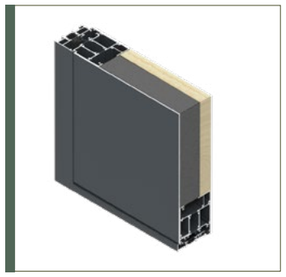
AF35

## ↘ FACHADAS

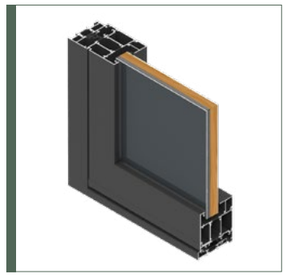

MULLION AF52


QUICK FS45

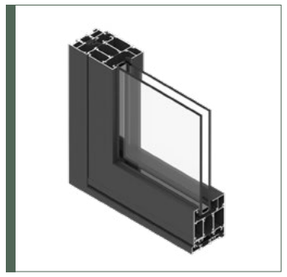
## ↘ PUERTAS DE ENTRADA



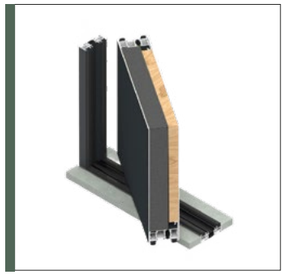
APANELADA ABISAGRADA



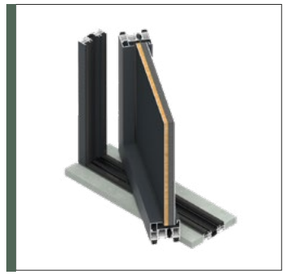
CLASSIC ABISAGRADA



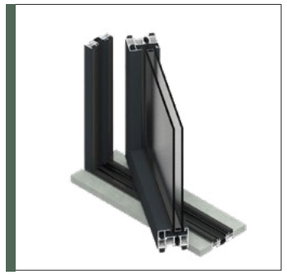
ACRISTALADA ABISAGRADA



APANELADA PIVOTANTE



CLASSIC PIVOTANTE



ACRISTALADA PIVOTANTE

## ↘ PERSIANAS MALLORQUINAS

PM40 ABISAGRADA

PM40 CORREDERA

PM40 PLEGABLE

## ↘ TAPAS DE REGISTRO Y CAJONES MONOBLOCK

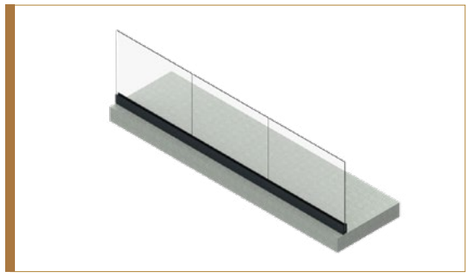
MONOBLOCK TAPA COMPUESTA

MONOBLOCK TAPA TERMOACÚSTICA

CAJÓN OBRA TAPA COMPUESTA

CAJÓN OBRA TAPA TERMOACÚSTICA

## ↘ BARANDILLAS



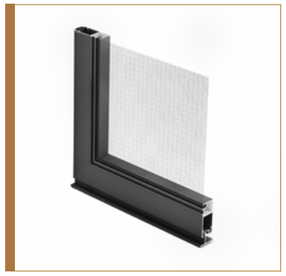
GLASS RAIL GR55

GLASS PROTECT GR50

TRADICIONAL VIDRIO

TRADICIONAL BARROTES

## ↘ MOSQUITEROS



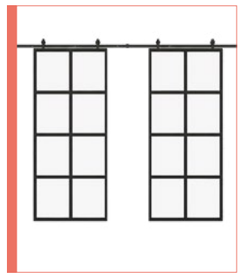
MQ22 CORREDERO

MQ22 ABISAGRADO

## ↘ DECOR

PM40 DECOR

## ↘ DIVISORA INTERIOR SOHO



CORREDERA INDUSTRIAL

CORREDERA CLASSIC

ABISAGRADA

PIVOTANTE





MAPA DEL SISTEMA

CORREDERAS/

# PANORÁMICAS

| | RPT | Uw | Peso máximo hoja | Acristalamiento min/max | Altura máxima estimada | Medida ancho perfil central | Deslizamiento FLOWTECH® |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LUXOR** | SÍ | 1,19 W/m²K* | 750 kg | 6 mm / 45 mm | 3500 mm | 25 mm | SÍ |
| **LEVITA** | SÍ | 1,10 W/m²K* | 400 kg | 24 mm / 53 mm | 3300 mm | 50 mm / 90 mm | NO |
| **MAGNA** | SÍ | 1,61 W/m²K* | 300 kg | 6 mm / 36 mm | 2700 mm | 30 mm / 76 mm | NO |
| **CR40 VERSIA** | SÍ | 1,58 W/m²K* | 200 kg / 260 kg | 14 mm / 28 mm | 2500 mm | 28 mm / 69 mm | NO |
| **CR40 SLIM** | SÍ | 1,58 W/m²K* | 200 kg | 14 mm / 29 mm | 2500 mm | 28 mm / 69 mm | NO |
| **CF40 VERSIA** | NO | - | 200 kg / 260 kg | 14 mm / 28 mm | 2500 mm | 28 mm / 69 mm | NO |
| **CF40 SLIM** | NO | - | 200 kg | 4 mm / 29 mm | 2500 mm | 28 mm / 69 mm | NO |

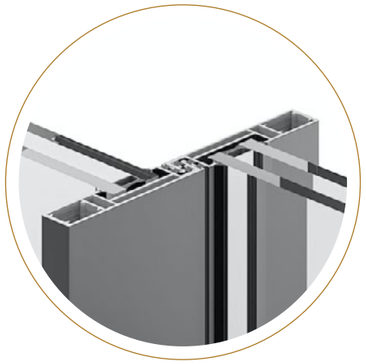
* Según dimensiones y vidrios de ensayos presentados en catálogo técnico.

CASA ARDENYA, ESPAÑA

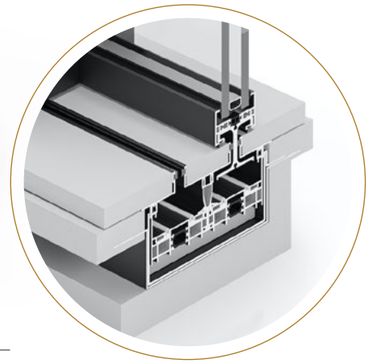
# LUXOR THERMIA CR62

**LUXOR** es la serie más minimalista de Thermia Barcelona: perfiles casi invisibles, integración total con el suelo y hojas de gran formato que eliminan barreras entre interior y exterior. Todo vidrio, mínimo aluminio.

Pensada para quienes buscan espacios abiertos, sin interrupciones visuales, su sistema de deslizamiento ultra suave hace que el diseño, tecnología y funcionalidad se funden en una sola línea. Una ventana que enmarca el paisaje en su estado más puro.



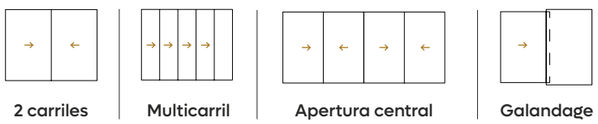
CRUCE CENTRAL



MARCO INTEGRADO

**SOLUCIONES MARCO INFERIOR**

**POSIBILIDADES DE APERTURA**








CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
***LUXOR THERMIA CR62***

## ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Corredera en línea con RPT |
| **TIPOLOGÍAS** | Balconera |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 2 carriles - Multicarril - Apertura central - Galandage |
| **DISEÑO** | Minimal concept - Central reducido 25 mm |
| **SOLUCIONES MARCO INFERIOR** | Sobrepuesto - Empotrado - Integrado |

## ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 14 mm - 24 mm bajo emisivo (Low lambda) |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 85 mm / Hoja - 62 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA** | 3800 mm ancho / 3500 mm alto |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 750 kg |
| **ACRISTALAMIENTO** | 6 mm - 45 mm |

## ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Monopunto - Multipunto |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Embutida minimalista (ver apartado manillas) |
| **POSIBILIDAD CERRADURA** | No |
| **AUTOMATIZACIÓN** | No |
| **DESLIZAMIENTO** | Tradicional / Flowtech® (Ingeniería magnética de Ironlev) |

## ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (apto bicolor) |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate / Texturado (ver apartado manillas) |

## ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **40 dB***

* Consultar especificaciones del vidrio

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

Uw balconera **1,19 W/m²K***

*Según EN10077-02 Balconera 2 hojas 6,00 m x 3,50 m
Vidrio Ug: 1,00 W/m²K / Ψg: 0,049 W/mK

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | | Clase 2 | | Clase 3 | | | Clase 4 | | |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | 9A | E750 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | | C2 | | C3 | | C4 | | C5 | |

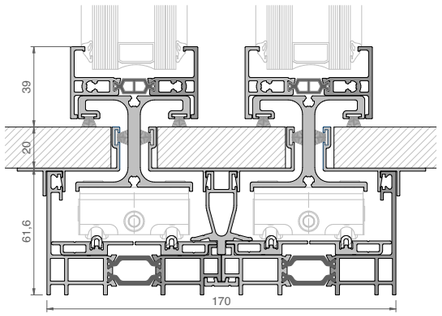
Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO

● Balconera

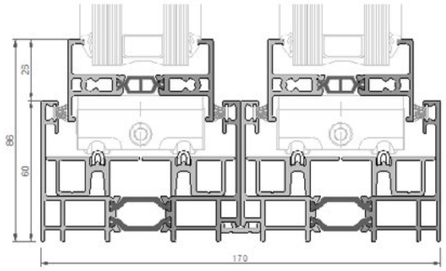
Manuales

Catálogos

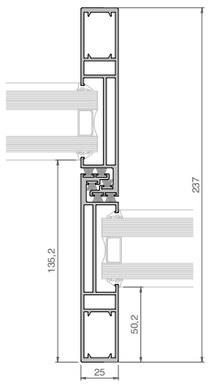
Colores



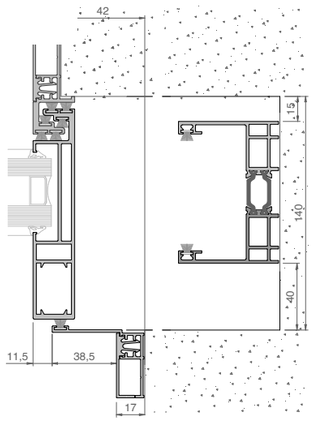

**MARCO INFERIOR INTEGRADO**



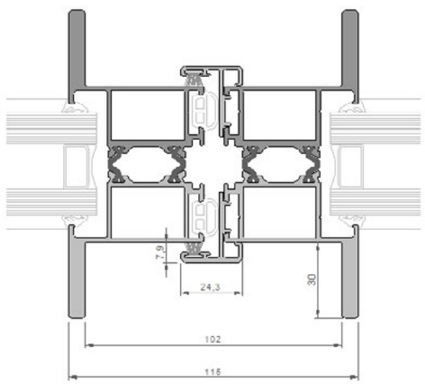

**MARCO INFERIOR SOBREPUESTO / EMPOTRADO**



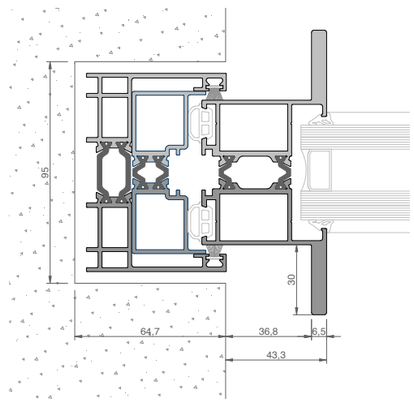

**CRUCE REFORZADO MINIMALISTA**




**GALANDAGE**

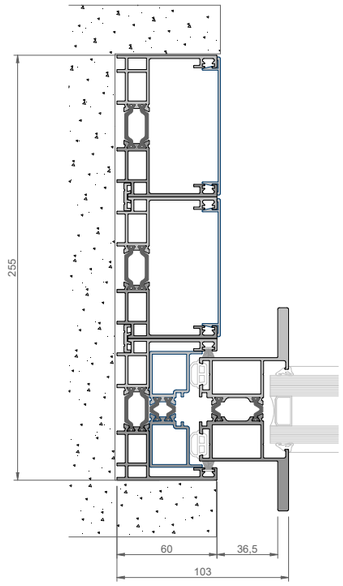



**ENCUENTRO HOJAS EN LÍNEA**

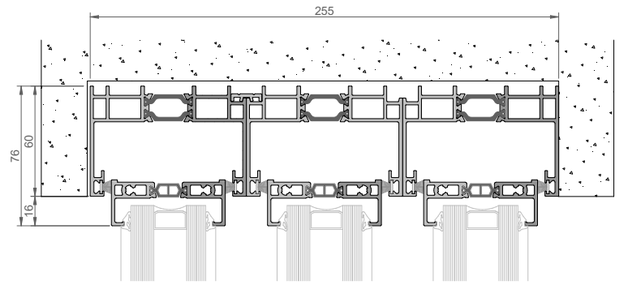



**MARCO / HOJA LATERAL INTEGRADO**

* Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.
Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.




**MARCO 3 CARRILES / HOJA LATERAL**




**MARCO SUPERIOR 3 CARRILES**

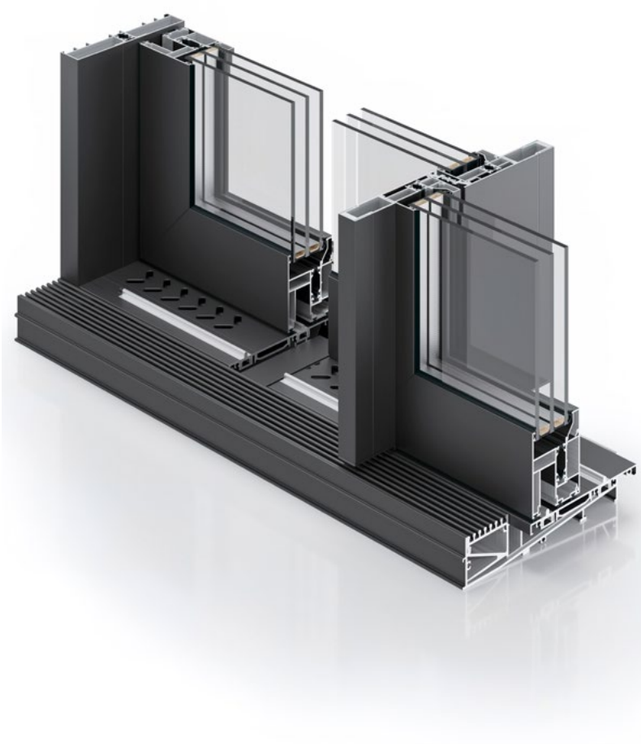
CORREDERAS / PANORÁMICAS / **LUXOR CR62**

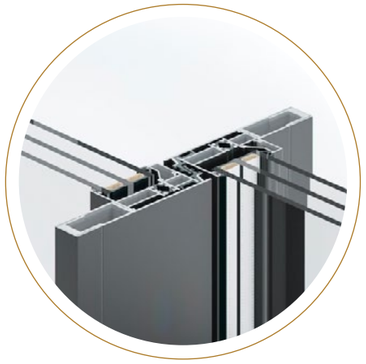
# LEVITA THERMIA ER72

**LEVITA** es la solución para quienes necesitan grandes correderas con un movimiento fluido y sin esfuerzo.

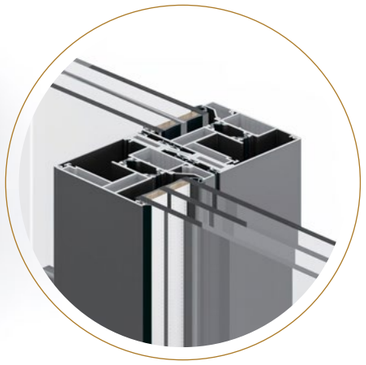
Su sistema elevable optimiza la apertura y el cierre incluso en hojas de gran formato.

Con cruce reducido y marco inferior empotrado, esta serie prioriza la funcionalidad sin renunciar a la elegancia. Ideal para espacios que requieren amplitud, confort y precisión en cada uso.





CENTRAL REDUCIDO



CENTRAL PERIMETRAL

## SOLUCIONES MARCO INFERIOR

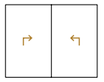
Sobrepuesto

Sobrepuesto PMR

Empotrado - Recogeagua

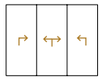
## POSIBILIDADES DE APERTURA

1 Elevable + 1 fijo

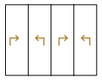


2 Elevables

2 Fijos + 1 Elevable



3 Elevables



4 Elevables

Apertura central

Galandage





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***LEVITA THERMIA ER72***

## ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Corredera elevable con RPT |
| **TIPOLOGÍAS** | Balconera |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | Unicarril - Multicarril - Apertura central - Galandage |
| **DISEÑO** | Central reducido 50 mm - Central perimetral 90 mm |
| **SOLUCIONES MARCO INFERIOR** | Sobrepuesto - Sobrepuesto PMR - Empotrado - Recogeagua |

## ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 14 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 165 mm / Hoja - 72 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA** | 3385 mm ancho / 3300 mm alto |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 400 kg |
| **ACRISTALAMIENTO** | 24 mm - 53 mm |

## ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Multipunto elevable |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Manubrio interior / exterior - Uñero exterior (ver apartado manillas) |
| **POSIBILIDAD CERRADURA** | Sí (bloqueo manubrio) |
| **AUTOMATIZACIÓN** | No |

## ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (apto bicolor) |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

## ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **38 dB***

(consultar especificaciones del vidrio)

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

Uw balconera **1,10 W/m²K***

*Según EN10077-02 Balconera 2 hojas 5,40 x 3,80 m.
Vidrio Ug = 0,60 W/m²K Ψg: 0,049 W/mK

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | | Clase 2 | | Clase 3 | | | | Clase 4 | |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | 9A | E750 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | | C2 | | C3 | | C4 | | C5 | |

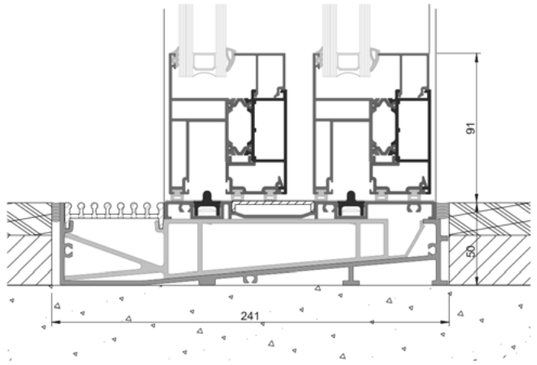
Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO

● Balconera

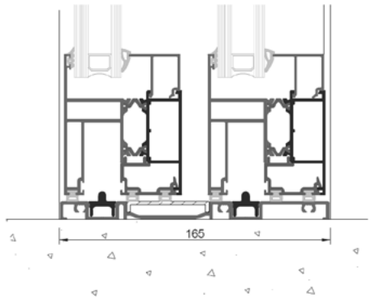
Manuales

Catálogos

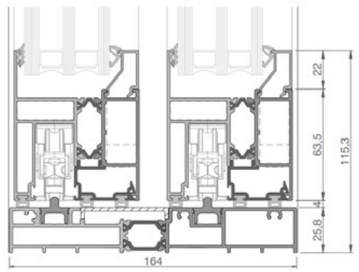
Colores



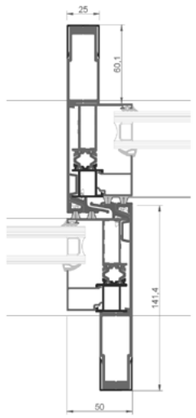

MARCO INFERIOR EMPOTRADO CON RECOGEAGUA



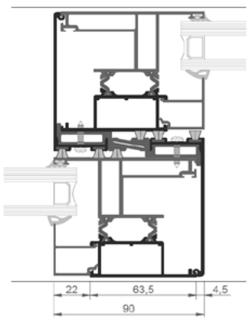

MARCO INFERIOR SOBREPUESTO PMR



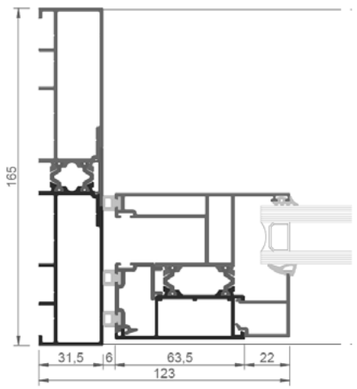

MARCO INFERIOR SOBREPUESTO




CRUCE REFORZADO MINIMALISTA



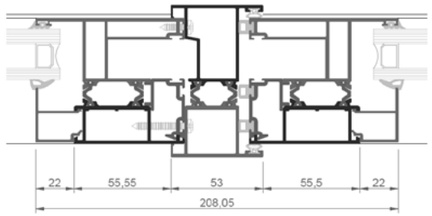

CRUCE CENTRAL PERIMETRAL



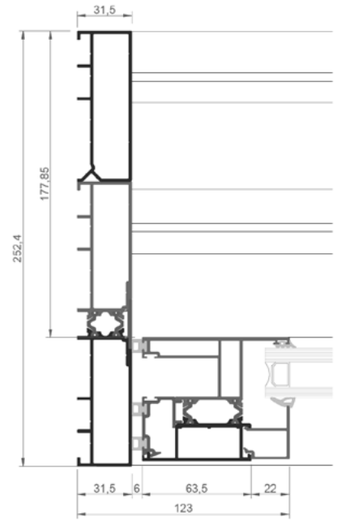

MARCO / HOJA LATERAL

* Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.
Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.






ENCUENTRO HOJAS EN LÍNEA

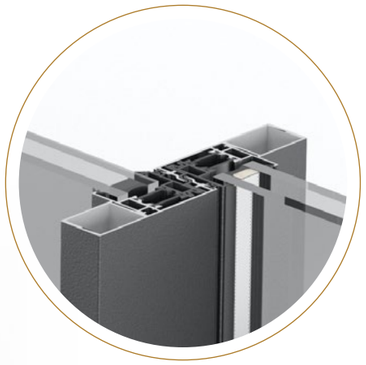



MARCO LATERAL MULTICARRIL

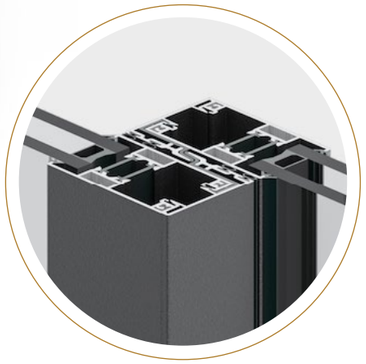
# MAGNA THERMIA CR46

**MAGNA** es una corredera en línea de alto rendimiento, diseñada para integrar grandes superficies acristaladas con un diseño minimalista y perfiles esbeltos en todo su perímetro.

Ideal para proyectos que buscan amplitud, luz natural y eficiencia. Soporta hasta 300 kg por hoja sin renunciar a unas excelentes prestaciones térmicas y acústicas. Menos estructura, más paisaje.



CENTRAL REDUCIDO REFORZADO



CENTRAL PERIMETRAL

**SOLUCIONES MARCO INFERIOR**

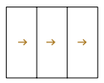
Sobrepuesto

Empotrado

Empotrado - Recogeagua

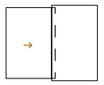
**POSIBILIDADES DE APERTURA**

2 carriles



multicarril

Apertura central



Galandage

Open corner 90°





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***MAGNA THERMIA CR46***

## ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Corredera en línea con RPT |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 2 carriles - Multicarril - Apertura central - Galandage<br>Open corner 90° |
| **DISEÑO** | Central reducido 30 mm - Central perimetral 76 mm |
| **SOLUCIONES MARCO INFERIOR** | Sobrepuesto - Empotrado - Recogeagua |

## ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 24 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 65 mm / Hoja - 46 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA** | 2700 mm alto (valor estimado según características obra) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 300 kg |
| **ACRISTALAMIENTO** | 6 mm - 36 mm |

## ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Monopunto - Multipunto - Tradicional - Antifalsa maniobra |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Manilla recta - Manilla acodada - Tirador (ver apartado manillas) |
| **POSIBILIDAD CERRADURA** | Sí (ver opciones en catálogo técnico) |
| **AUTOMATIZACIÓN** | No |

## ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) (apto bicolor) |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado<br>(ver apartado manillas) |

## ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **38 dB***

(consultar especificaciones del vidrio)

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

Uw balconera **1,61 W/m²K***

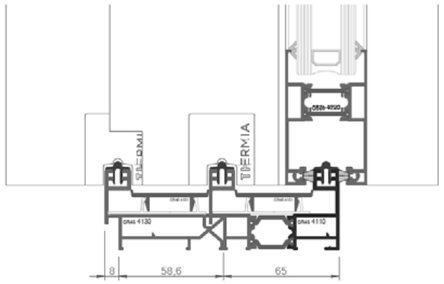
*Según EN10077-02 Balconera 3,20 x 2,40 m.
Vidrio Ug = 1,00 W/m²K / ψg = 0,049 W/mK

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | **Clase 4** |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 1A 2A 3A 4A 5A 6A | **7A** | 8A 9A E750 | |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | C2 | **C3** | C4 **C5** |

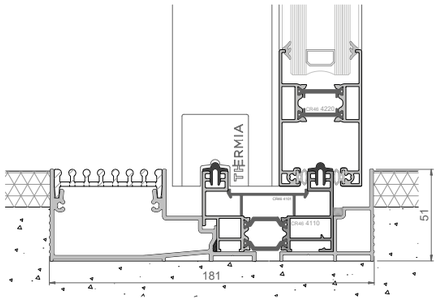
Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO

● Ventana ● Balconera

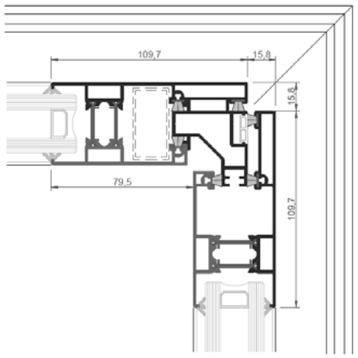
Manuales Catálogos Colores



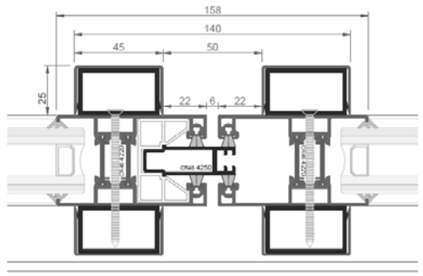

MARCO INFERIOR SOBREPUESTO



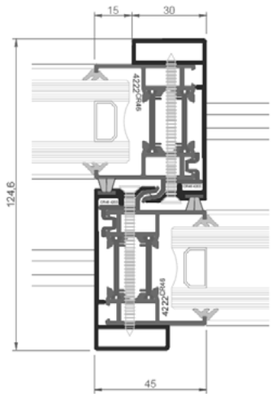

MARCO INFERIOR EMPOTRADO CON RECOGEAGUA



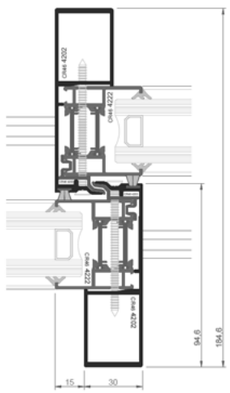

OPEN CORNER 90°



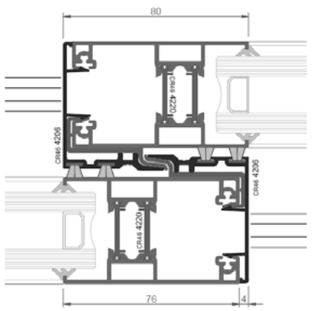

ENCUENTRO HOJAS EN LÍNEA



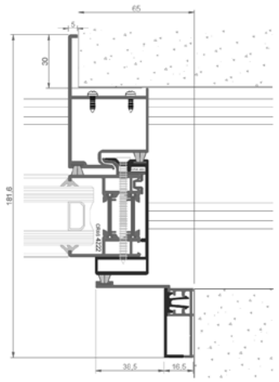

CRUCE CENTRAL REDUCIDO




CRUCE CENTRAL REDUCIDO REFORZADO




CRUCE CENTRAL PERIMETRAL




GALANDAGE

* Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.
Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.



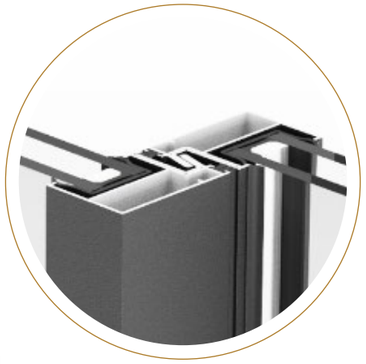


CORREDERAS / PANORÁMICAS / **MAGNA CR46**

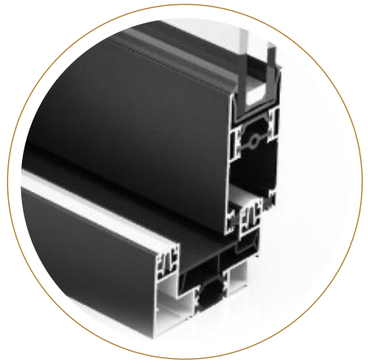
# VERSIA THERMIA CR40

**VERSIA** con rotura de puente térmico es una corredera versátil y altas prestaciones, pensada para quienes necesitan diseño limpio y eficiencia energética.

Su hoja de corte recto y marco perimetral permiten múltiples configuraciones: hojas ocultas en muro (galandage), open corner 90°, opciones multicarril, PMR, empotramiento total o refuerzo estructural. Una solución adaptable, técnica y elegante para proyectos exigentes.

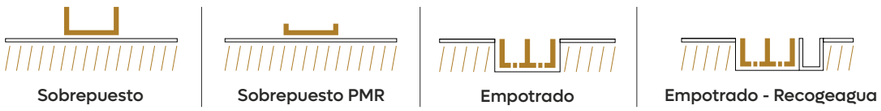


CENTRAL REDUCIDO



MARCO INFERIOR

**SOLUCIONES MARCO INFERIOR**




**POSIBILIDADES DE APERTURA**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***VERSIA THERMIA CR40***

## ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Corredera en línea con RPT |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 2 carriles - Multicarril - Apertura central - Galandage - Open corner 90° |
| **DISEÑO** | Central reducido 35 mm - Hojas corte 90° |
| **SOLUCIONES MARCO INFERIOR** | Sobrepuesto - Sobrepuesto PMR - Empotrado - Recogeagua |

## ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 24 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 65 mm / Hoja - 40 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA** | 2500 mm alto (valor estimado según características obra) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 200 kg / 260 kg |
| **ACRISTALAMIENTO** | 14 mm - 28 mm |

## ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Monopunto - Multipunto - Tradicional - Antifalsa maniobra |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Manilla recta - Manilla acodada - Tirador - Embutido (ver apartado manillas) |
| **POSIBILIDAD CERRADURA** | Sí |
| **AUTOMATIZACIÓN** | No |

## ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (apto bicolor) |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

## ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **40 dB***

(consultar especificaciones del vidrio)

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

Uw balconera **1,58 W/m²K***

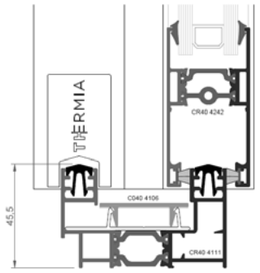
*Según EN10077-02 Balconera 2 hojas 3,20 m x 2,40 m.
Vidrio Ug: 1,10 W/m²K Ψg: 0,049 W/mK

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | | Clase 2 | | Clase 3 | | | | Clase 4 | |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | 9A | E750 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | | C2 | | C3 | | C4 | | C5 | |

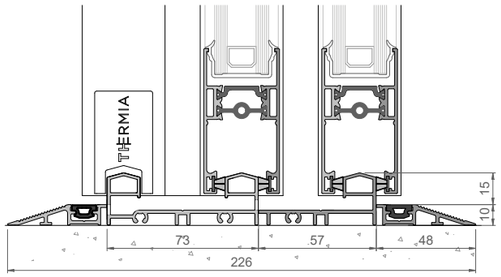
Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO

● Ventana ● Balconera

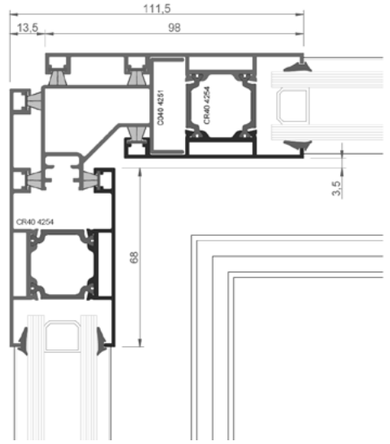
Manuales Catálogos Colores



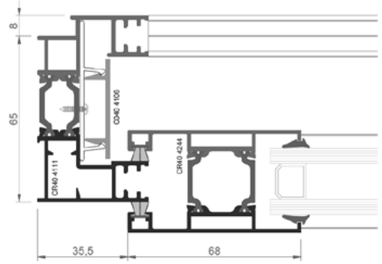

MARCO INFERIOR SOBREPUESTO



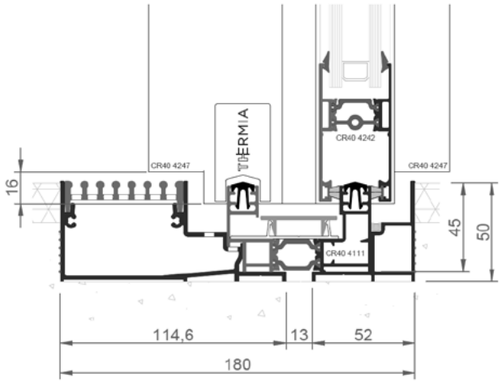

MARCO INFERIOR SOBREPUESTO PMR



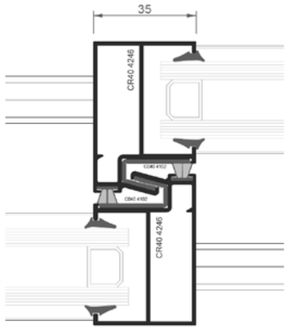

OPEN CORNER 90°



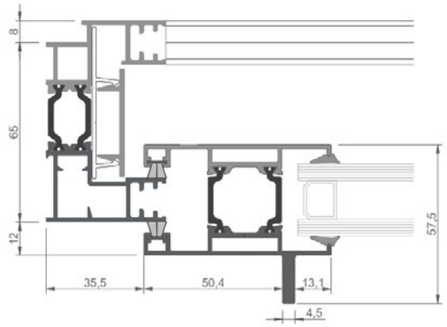

MARCO / HOJA LATERAL



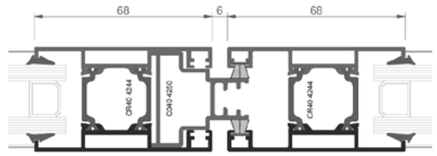

MARCO INFERIOR EMPOTRADO CON RECOGEAGUA



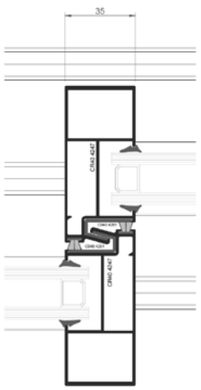

CRUCE CENTRAL REDUCIDO



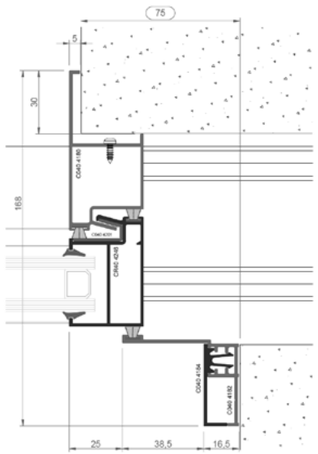

MARCO / HOJA LATERAL CON REFUERZO / TIRADOR




ENCUENTRO HOJAS EN LÍNEA




CRUCE CENTRAL REFORZADO




GALANDAGE

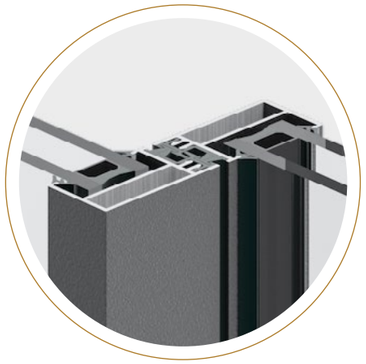
* Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.
Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.

CASA HACIENDA DEL SOL, COSTA RICA

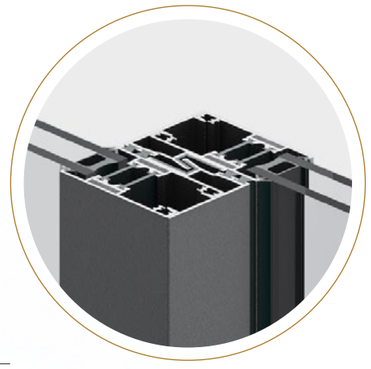
# SLIM THERMIA CR40

**SLIM** es una corredera con rotura de puente térmico polivalente y accesible, pensada para optimizar procesos sin perder diseño ni solidez. Su sistema se monta con solo tres perfiles, lo que agiliza la fabricación y mejora la eficiencia sin comprometer la calidad.

Ofrece dos opciones de cruce central: una versión ligera y minimalista, y otra más robusta que aporta carácter visual. Una solución adaptable que se integra con naturalidad en distintos estilos arquitectónicos, combinando estética, funcionalidad y control de recursos.

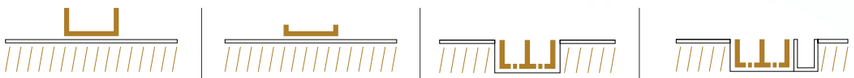


CENTRAL REDUCIDO



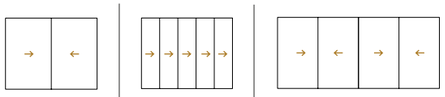
CENTRAL PERIMETRAL

**SOLUCIONES MARCO INFERIOR**



Sobrepuesto | Sobrepuesto PMR | Empotrado | Empotrado - Recogeagua

**POSIBILIDADES DE APERTURA**



2 carriles | Multicarril | Apertura central





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***SLIM THERMIA CR40***

## ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Corredera en línea con RPT |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 2 carriles - Multicarril - Apertura central |
| **DISEÑO** | Central reducido 28 mm - Central perimetral 69 mm<br>Hojas corte 45° - Hojas corte 90° |
| **SOLUCIONES MARCO INFERIOR** | Sobrepuesto - Sobrepuesto PMR - Empotrado - Recogeagua |

## ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 24 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 65 mm / Hoja - 38 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA** | 2500 mm alto (valor estimado según características obra) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 200 kg |
| **ACRISTALAMIENTO** | 14 mm - 29 mm |

## ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Monopunto - Multipunto tradicional (hasta 3 puntos) |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Manilla recta - Manilla acodada - Tirador - Embutido<br>(ver apartado manillas) |
| **POSIBILIDAD CERRADURA** | Sí |
| **AUTOMATIZACIÓN** | No |

## ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) (apto bicolor) |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado<br>(ver apartado manillas) |

## ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **40 dB***

(consultar especificaciones del vidrio)

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

Uw balconera **1,58 W/m²K***

*Según EN10077-02 Balconera 2 hojas 3,20 m. x 2,40 m.
Vidrio Ug: 1,10 W/m²K Ψg: 0,049 W/mK

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | **Clase 4** |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 1A 2A 3A 4A 5A 6A | **7A** | 8A 9A E750 | |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | **C2** | C3 C4 | **C5** |

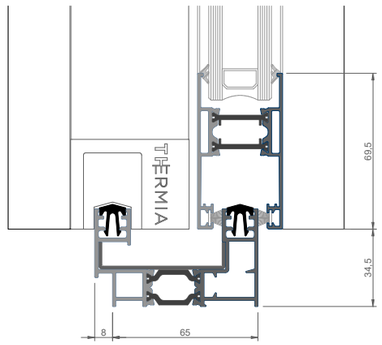
Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO

● Ventana ● Balconera

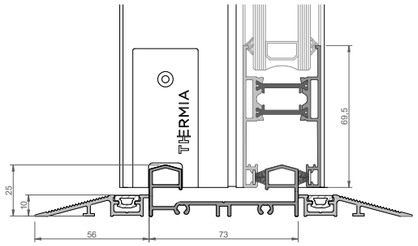
Manuales

Colores

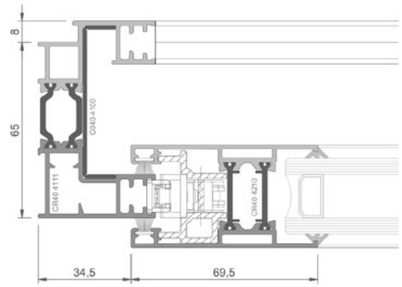
CORREDERAS / PANORÁMICAS / **SLIM CR40**



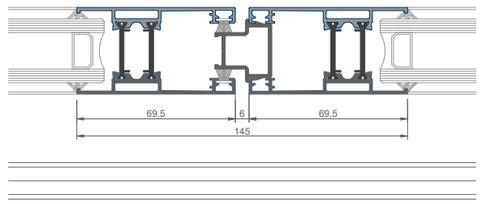

**MARCO INFERIOR SOBREPUESTO**



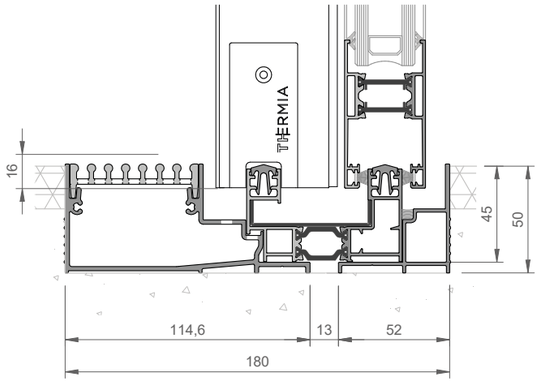

**MARCO PMR CON RAMPA**



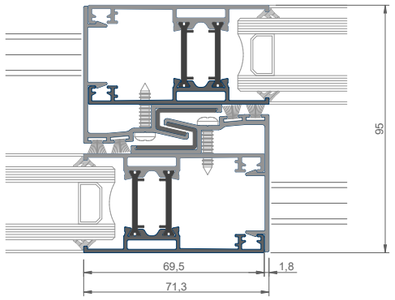

**MARCO / HOJA LATERAL**



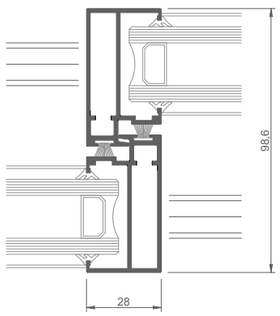

**ENCUENTRO HOJAS EN LÍNEA**



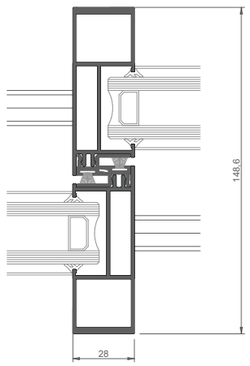

**MARCO INFERIOR EMPOTRADO CON RECOGEAGUA**




**CRUCE PERIMETRAL**




**CRUCE CENTRAL REDUCIDO**




**CRUCE CENTRAL REDUCIDO REFORZADO**

* Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.
Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.

CASA LA VIÑA, ESPAÑA



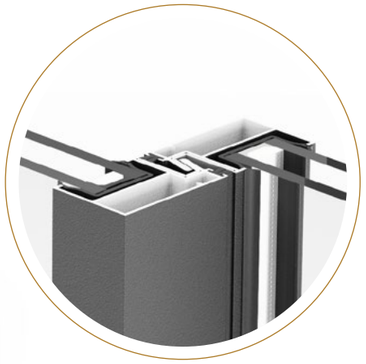


CORREDERAS / PANORÁMICAS / **SLIM CR40**

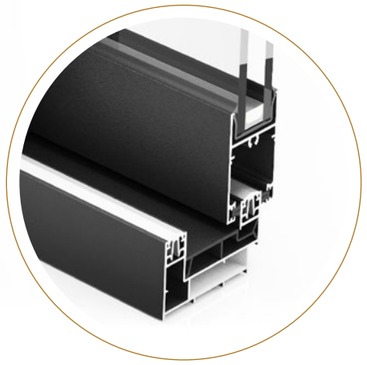
# VERSIA THERMIA CF40

**VERSIA CF** sin rotura de puente térmico es una corredera funcional, precisa y flexible, ideal para interiores o zonas donde el aislamiento térmico no sea clave.

Con el mismo diseño de corte recto y posibilidades de configuración galandage, encuentro a Open corner 90°, multiraíl, hojas reforzadas ofrece libertad de proyecto sin complicaciones. Eficiencia constructiva y estética depurada en un solo sistema.



CRUCE CENTRAL

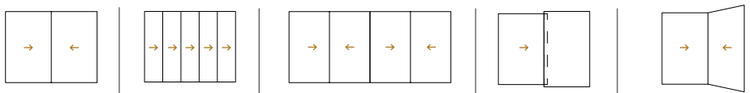


MARCO INFERIOR

**SOLUCIONES MARCO INFERIOR**

Sobrepuesto | Sobrepuesto PMR | Empotrado

**POSIBILIDADES DE APERTURA**



2 carriles | Multicarril | Apertura central | Galandage | Open corner 90°





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***VERSIA THERMIA CF40***

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Corredera en línea |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 2 carriles - Multicarril - Apertura central - Galandage - Open corner 90° |
| **DISEÑO** | Central reducido 35 mm - Hojas corte 90° |
| **SOLUCIONES MARCO INFERIOR** | Sobrepuesto - Sobrepuesto PMR - Empotrado |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | No |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 65 mm / Hoja - 38 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA** | 2500 mm alto (valor estimado según características obra) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 200 kg |
| **ACRISTALAMIENTO** | 14 mm - 29 mm |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Monopunto - Multipunto tradicional (hasta 3 puntos) |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Manilla recta - Manilla acodada - Tirador - Embutido (ver apartado manillas) |
| **POSIBILIDAD CERRADURA** | Si |
| **AUTOMATIZACIÓN** | No |

### ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (no apto bicolor) |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

### ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **40 dB***

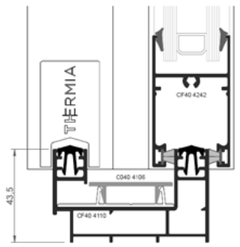
(consultar especificaciones del vidrio)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | | Clase 2 | | Clase 3 | | | | Clase 4 | |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | 9A | E750 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | | C2 | | C3 | | C4 | | C5 | |

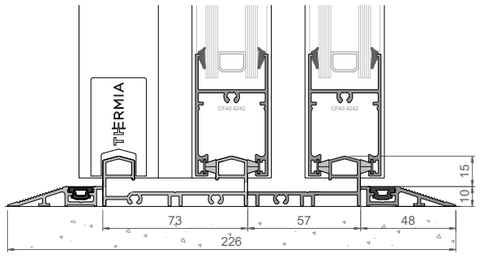
Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO

● Ventana ● Balconera

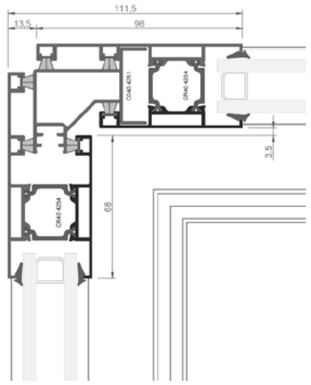
Manuales | Catálogos | Colores




MARCO INFERIOR SOBREPUESTO

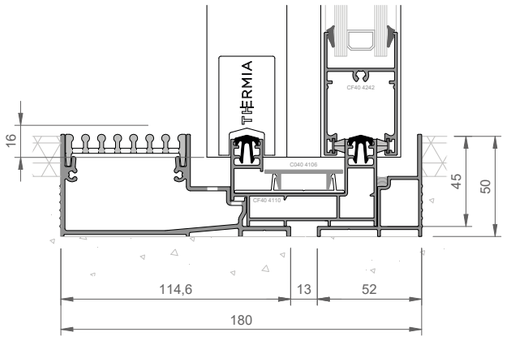



MARCO INFERIOR SOBREPUESTO PMR

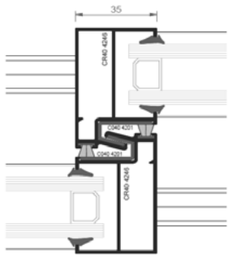



OPEN CORNER 90°

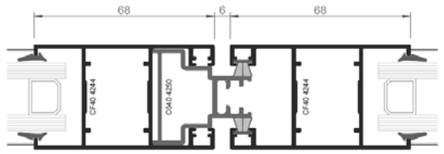
MARCO / HOJA LATERAL



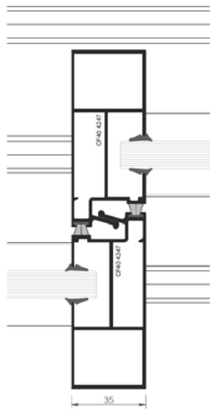

MARCO INFERIOR EMPOTRADO CON RECOGEAGUA



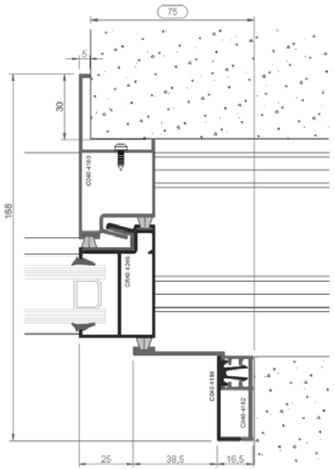

CRUCE CENTRAL REDUCIDO




ENCUENTRO HOJAS EN LÍNEA




CRUCE CENTRAL REFORZADO




GALANDAGE

CASA ESPINAL, COSTA RICA

* Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.
Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.



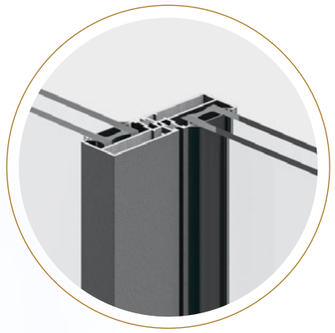


CORREDERAS / PANORÁMICAS / **VERSIA CF40**

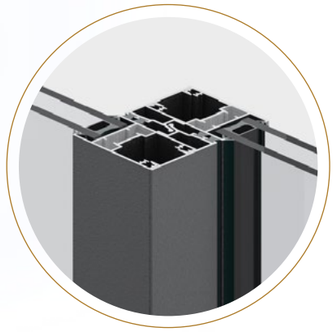
# SLIM THERMIA CF40

**SLIM CF** es la versión sin rotura de puente térmico de nuestra serie más eficiente en montaje. Una corredera práctica, accesible y visualmente cuidada, ideal para interiores o climas donde el aislamiento térmico no es determinante.

Con solo tres perfiles se resuelve todo el sistema, lo que facilita la fabricación y reduce tiempos. Su doble opción de cruce central ligero o reforzado, permite adaptarse a distintas necesidades estéticas con la misma facilidad constructiva.

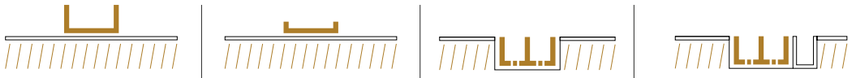


CENTRAL REDUCIDO



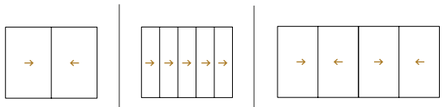
CENTRAL PERIMETRAL

**SOLUCIONES MARCO INFERIOR**



| Sobrepuesto | Sobrepuesto PMR | Empotrado | Empotrado - Recogeagua |
|---|---|---|---|

**POSIBILIDADES DE APERTURA**



| 2 carriles | Multicarril | Apertura central |
|---|---|---|





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***SLIM THERMIA CF40***

## ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Corredera en línea |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 2 carriles - Multicarril - Apertura central |
| **DISEÑO** | Central reducido 28 mm - Central perimetral 65 mm<br>Hojas corte 45° - Hojas corte 90° |
| **SOLUCIONES MARCO INFERIOR** | Sobrepuesto - Sobrepuesto PMR - Empotrado - Recogeagua |

## ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | No |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 65 mm / Hoja - 38 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA** | 2500 mm alto (valor estimado según características obra) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 200 kg |
| **ACRISTALAMIENTO** | 14 mm - 29 mm |

## ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Monopunto - Multipunto tradicional (hasta 3 puntos) |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Manilla recta - Manilla acodada - Tirador - Embutido<br>(ver apartado manillas) |
| **POSIBILIDAD CERRADURA** | Sí |
| **AUTOMATIZACIÓN** | No |

## ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) (no apto bicolor) |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado<br>(ver apartado manillas) |

## ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **40 dB***

(consultar especificaciones del vidrio)

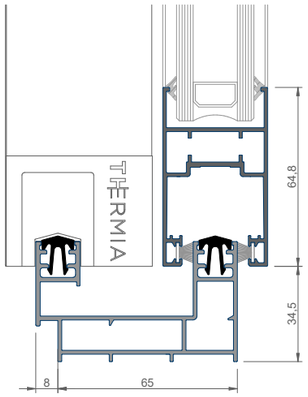
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | **Clase 4** | | | | | |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | **7A** | 8A | 9A | E750 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | **C2** | C3 | C4 | **C5** | | | | |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO

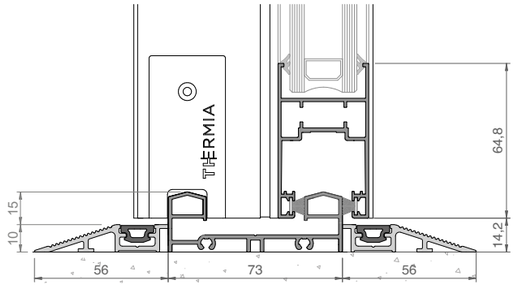
● Ventana ● Balconera

Manuales

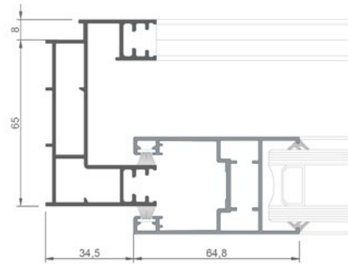
Colores



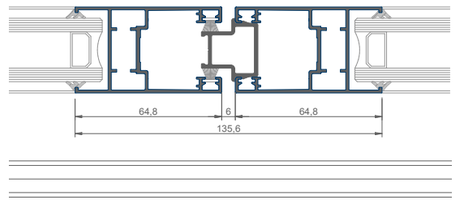

**MARCO INFERIOR SOBREPUESTO**



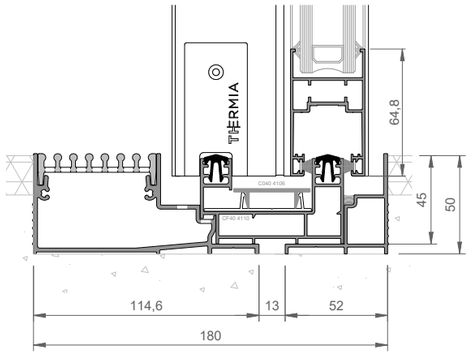

**MARCO INFERIOR SOBREPUESTO PMR**



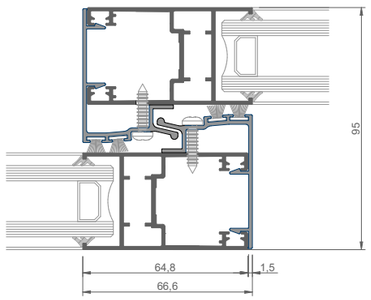

**MARCO / HOJA LATERAL**



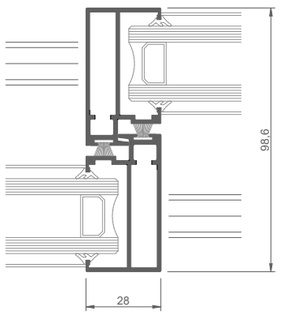

**ENCUENTRO HOJAS EN LÍNEA**



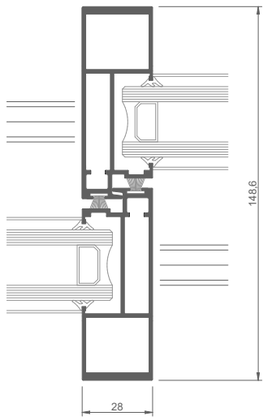

**MARCO INFERIOR EMPOTRADO CON RECOGEAGUA**




**CRUCE CENTRAL PERIMETRAL**




**CRUCE CENTRAL REDUCIDO**




**CRUCE CENTRAL REFORZADO**

* Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.
Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.

CASA OM, COSTA RICA



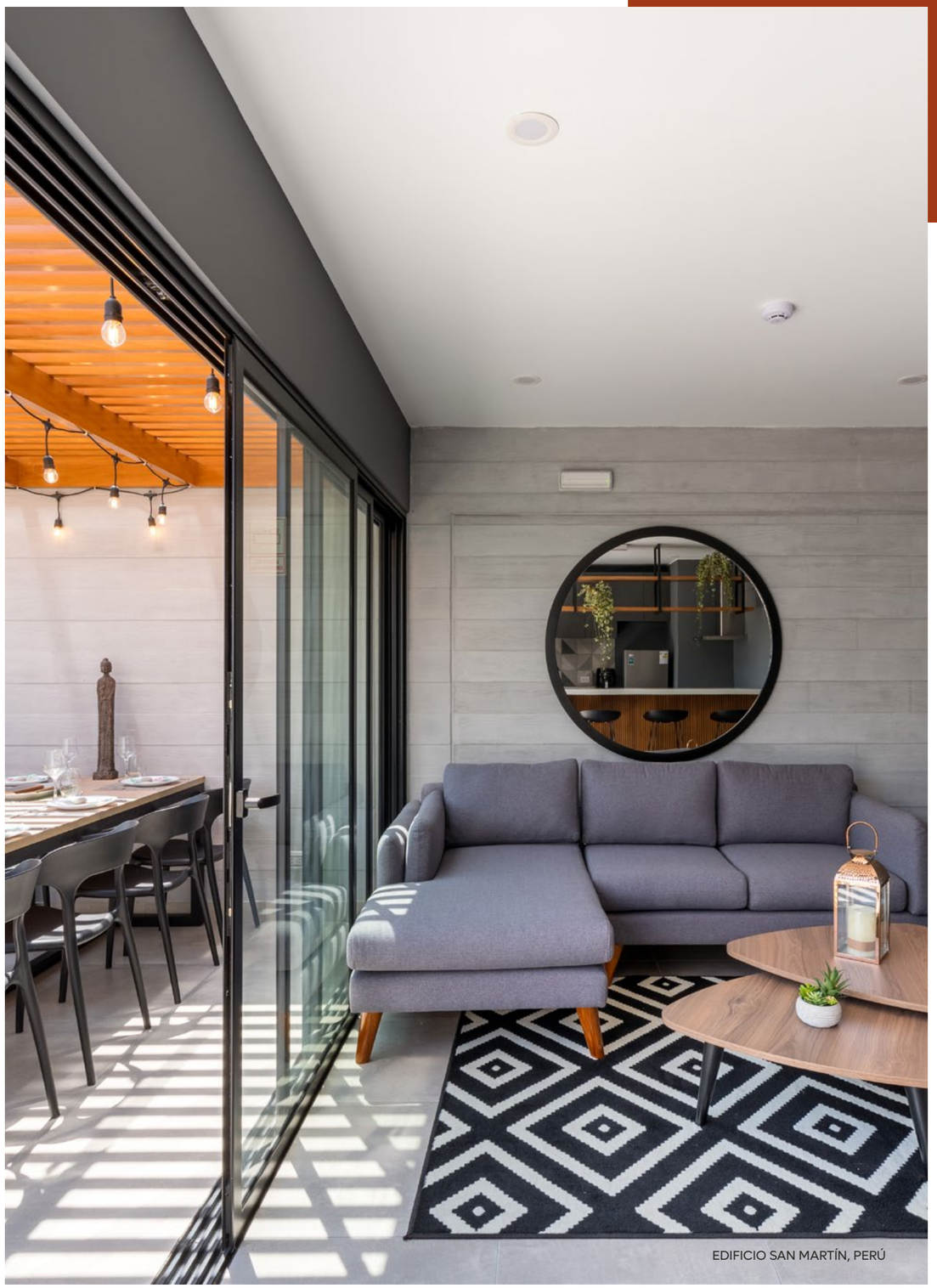


CORREDERAS / PANORÁMICAS / **SLIM CF40**

CORREDERAS/

# ESENCIALES

| | RPT | Peso máximo | Acristalamiento | Altura máxima estimada | Medida ancho perfil central | Medidas marco |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CF26** | No | 160 kg | 4 mm a 17 mm | 2200 mm | 62 mm a 70 mm | 45 mm / 65 mm |
| **CF22** | No | 80 kg | 4 mm a 8 mm | 1800 mm | 67 mm | 35 mm / 62 mm |

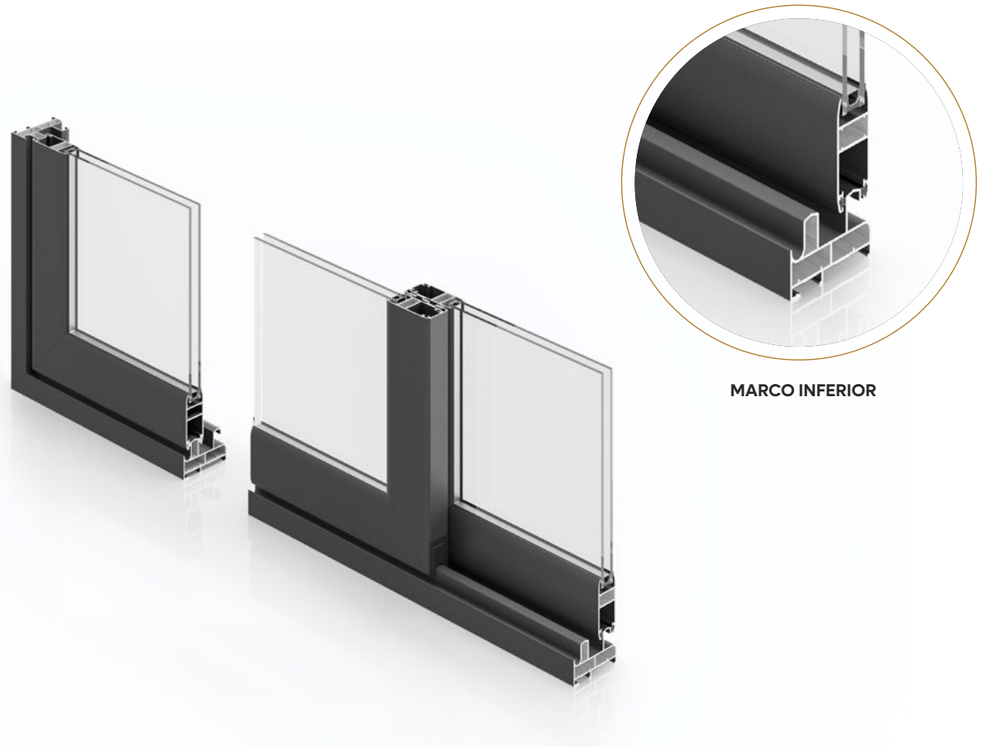


EDIFICIO SAN MARTÍN, PERÚ

# THERMIA CF26

**THERMIA CF26** es una corredera funcional y versátil, diseñada para ofrecer soluciones eficaces en proyectos residenciales contemporáneos.

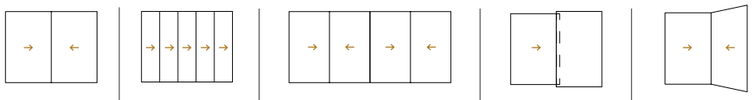
Permite configuraciones como encuentros a *Open Corner 90°* sin montante, hojas en línea, marco inferior empotrado o perfil recogedor de agua, adaptándose con precisión a distintos tipos de apertura y tamaños habituales, sin requerir grandes alturas.
Con una estética sobria y limpia, es ideal para ventanas y balconeras en obra nueva o reforma. Una opción sólida, accesible y bien equilibrada, que combina facilidad constructiva, durabilidad y diseño.




**SOLUCIONES MARCO INFERIOR**

| Sobrepuesto | Empotrado | Empotrado - Recogeagua |
|---|---|---|

**POSIBILIDADES DE APERTURA**



| 2 carriles | Multicarril | Apertura central | Galandage | Open corner 90° |
|---|---|---|---|---|





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
***THERMIA CF26***

## ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Corredera en línea |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 2 carriles - Multicarril - Apertura central - Galandage - Open corner 90° |
| **DISEÑO** | Corte perimetral curvo o recto |
| **SOLUCIONES MARCO INFERIOR** | Sobrepuesto - Empotrado - Recogeagua |

## ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | No |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 45/65 mm / Hoja - 26 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA** | 2200 mm alto (valor estimado según características obra) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 160 kg |
| **ACRISTALAMIENTO** | 4 mm - 17 mm |

## ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Monopunto - Multipunto tradicional (hasta 3 puntos) |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Manilla recta - Manilla acodada - Tirador (ver apartado manillas) |
| **POSIBILIDAD CERRADURA** | Sí |
| **AUTOMATIZACIÓN** | No |

## ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (no apto bicolor) |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

## ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **36 dB***

(consultar especificaciones del vidrio)

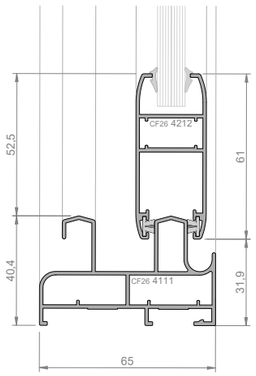
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | **Clase 4** |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 1A 2A | **3A** | 4A | **5A** 6A 7A 8A 9A E750 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | **C2** | C3 | C4 **C5** |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO

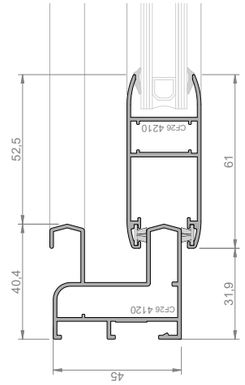
● Ventana ● Balconera

Manuales

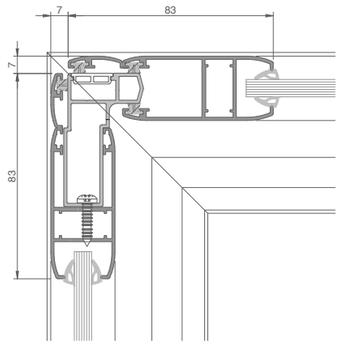
Colores



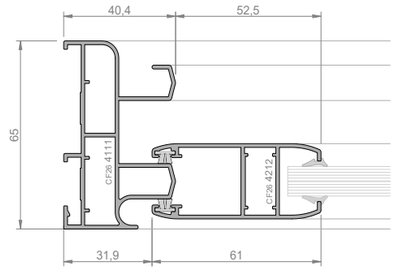

**MARCO INFERIOR SOBREPUESTO**



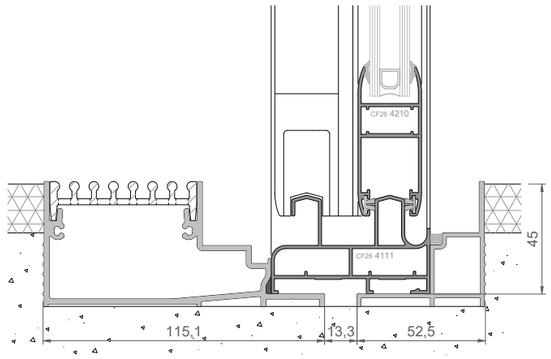

**MARCO INFERIOR SOBREPUESTO REDUCIDO**



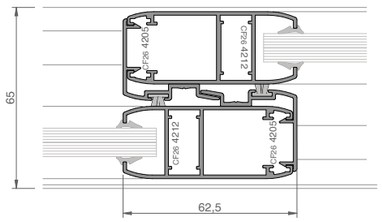

**OPEN CORNER 90°**



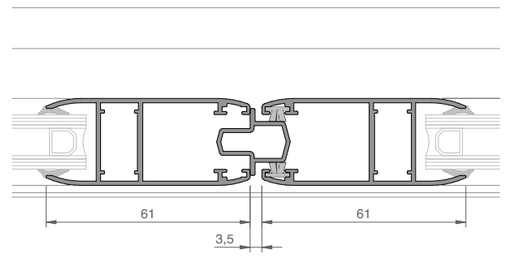

**MARCO / HOJA LATERAL**



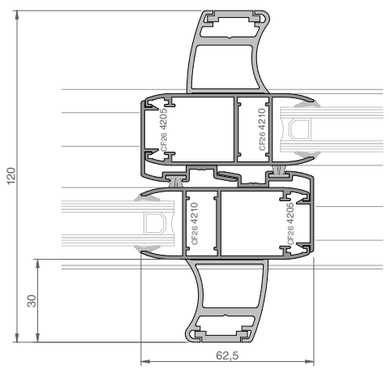

**MARCO INFERIOR EMPOTRADO CON RECOGEAGUA**



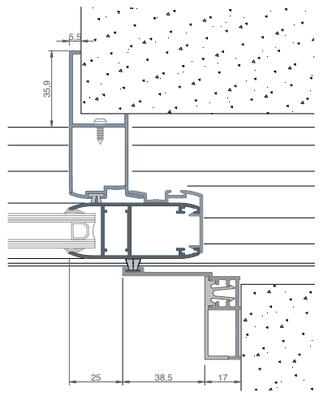

**CRUCE CENTRAL**




**ENCUENTRO HOJAS EN LÍNEA**




**CRUCE CENTRAL REFORZADO**



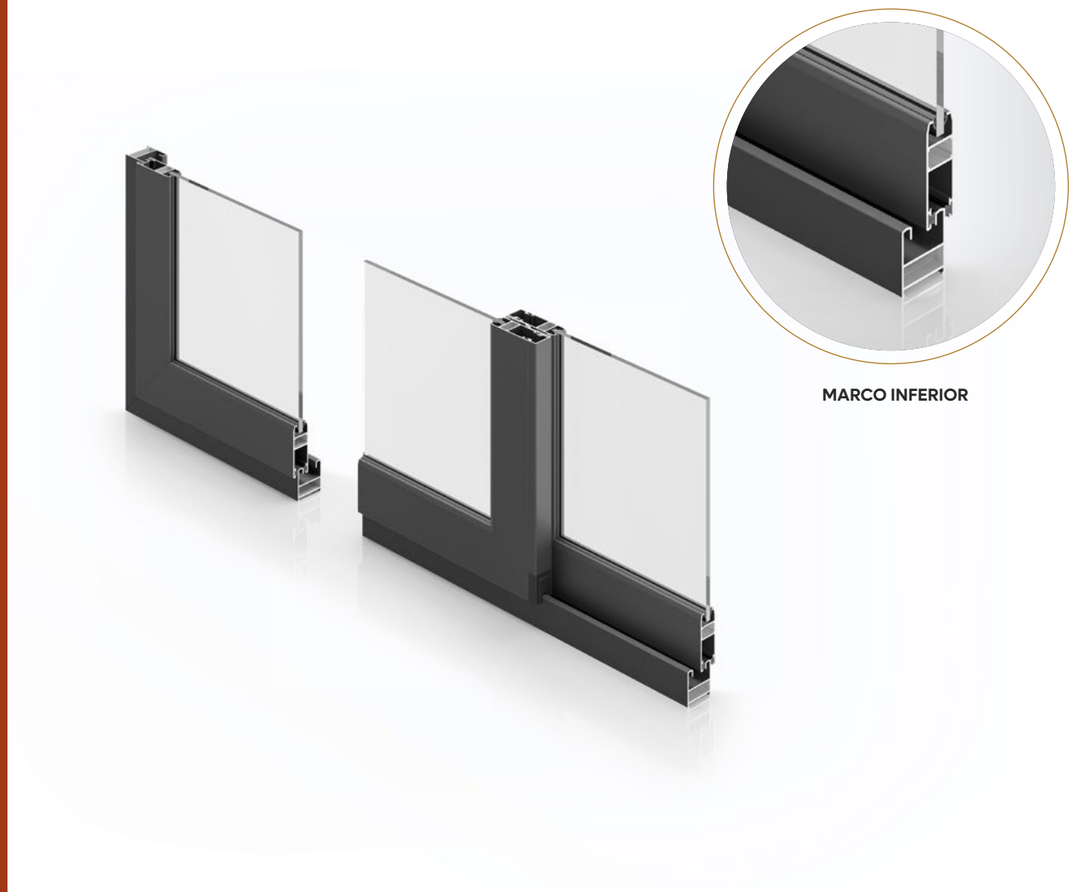

**GALANDAGE**

* Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.
Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.

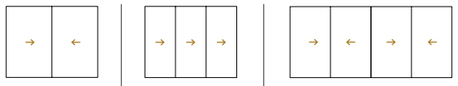
# THERMIA CF22

**THERMIA CF22** es una corredera esencial, funcional y con una estética limpia. Diseñada para quienes necesitan soluciones básicas y eficaces sin renunciar a la fiabilidad de un sistema europeo.

Pensada exclusivamente para ventanas, su estructura optimizada permite configuraciones de 2 y 3 carriles y apertura central, con opción de marco sobrepuesto. Una elección inteligente para construcciones que requieren simplicidad, durabilidad y eficiencia.




**POSIBILIDADES DE APERTURA**



2 carriles | 3 carriles | Apertura central

**SOLUCIONES MARCO INFERIOR**

Sobrepuesto





## ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Corredera en línea |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 2 carriles - 3 carriles - Apertura central |
| **DISEÑO** | Corte perimetral recto |
| **SOLUCIONES MARCO INFERIOR** | Sobrepuesto |

## ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | No |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 35/62 mm / Hoja - 22 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA** | 1800 mm alto (valor estimado según características obra) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 80 kg |
| **ACRISTALAMIENTO** | 4 mm - 8 mm |

## ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Monopunto |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Manilla embutida (ver apartado manillas) |
| **POSIBILIDAD CERRADURA** | No |
| **AUTOMATIZACIÓN** | No |

## ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera consultar QR) (no apto bicolor) |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

## ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **36 dB***

(consultar especificaciones del vidrio)

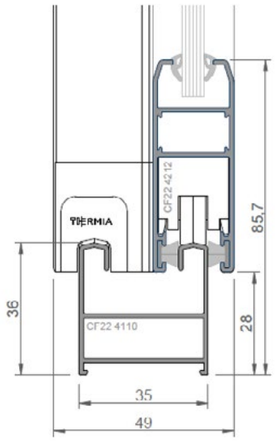
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | | Clase 2 | | Clase 3 | | | Clase 4 | | |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | 9A | E750 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | | C2 | | C3 | | C4 | | C5 | |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO

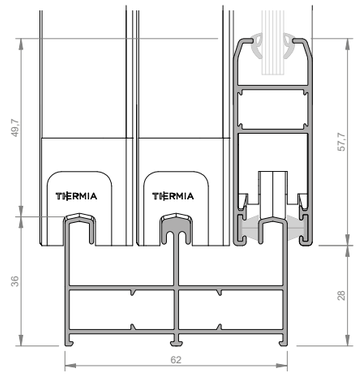
● Ventana

Manuales

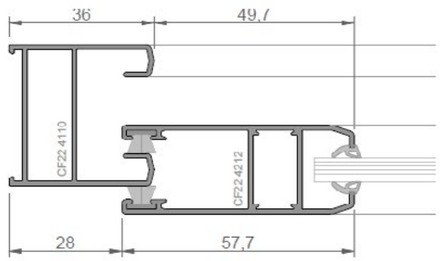
Colores



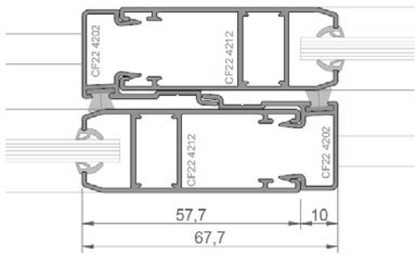

**MARCO INFERIOR SOBREPUESTO**



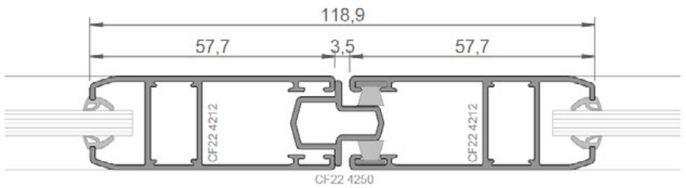

**MARCO 3 CARRILES**




**MARCO / HOJA LATERAL**




**CRUCE CENTRAL**




**ENCUENTRO HOJAS EN LÍNEA**

* Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.
Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.

ABISAGRADAS/

# EFICIENTES

| | Perfiles disponibles | Apertura | Uw | Peso máximo hoja oscilobatiente | Acristalamiento | Diseño / Estética | Apto curva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AR90 CLIMA FULL** | Ventana / Balconera / Fijo | Interior | 0,84 W/m²K* | 160 kg | 24 mm a 52 mm | Central asimétrico | No |
| **AR90 CLIMA ÓPTIMA** | Ventana / Balconera / Fijo | Interior | 1,05 W/m²K* | 160 kg | 24 mm a 52 mm | Central asimétrico | No |
| **AR78 HABITAT** | Ventana / Balconera Puerta / Fijo | Interior / Exterior | 1,07 W/m²K* | 160 kg | 12 mm a 49 mm | Central simétrico | Ø 600 mm |
| **AR78 HABITAT C16** | Ventana / Balconera Puerta / Fijo | Interior / Exterior | 1,17 W/m²K* | 130 kg | 12 mm a 49 mm | Central simétrico | Ø 600 mm |
| **OC78 LUMIA** | Ventana Balconera / Fijo | Interior | 1,47 W/m²K* | 160 kg | 24 mm a 30 mm | Asimétrica Hoja oculta | No |
| **OC78 LUMIA C16** | Ventana Balconera / Fijo | Interior | 1,47 W/m²K* | 130 kg | 24 mm a 30 mm | Asimétrica Hoja oculta | No |

* Según dimensiones y vidrios de ensayos presentados en catálogo técnico.

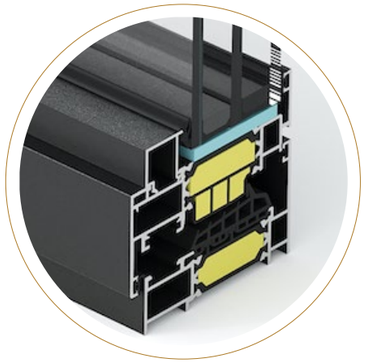
CASA SOLARIS, ESPAÑA

# CLIMA FULL THERMIA AR90

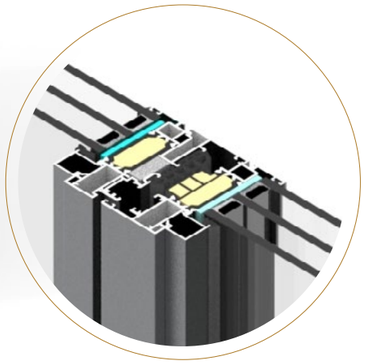
Pensado para climas exigentes, **CLIMA FULL** es nuestro sistema con rotura térmica más eficiente, alcanzando 0,84 W/m²K gracias al poliuretano inyectado en el canal interior. Máximo equilibrio térmico que aporta confort y estabilidad al proyecto.

La hoja semioculta en ventanas ofrece más superficie acristalada y una entrada de luz más generosa. Y en configuraciones de dos hojas, el vertical asimétrico introduce un gesto contemporáneo que actualiza la estética sin perder equilibrio.

El sistema se completa con dos opciones de junquillo, enrasado o retranqueado, permitiendo ajustar el acabado y personalizar la ventana según la intención del diseño.



MARCO Y HOJA



CENTRAL ASIMÉTRICO

**POSIBILIDADES DE APERTURA**

- Practicable 1 hoja (interior)
- Oscilobatiente 1 hoja (interior)
- Abatible 1 hoja (interior)
- Estructuras compuestas (F)
- Practicable 2 hojas (interior)
- Oscilobatiente 2 hojas (interior)
- Fijo

Manuales

Catálogos

Colores





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***CLIMA FULL THERMIA AR90***

### SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Abisagrada con RPT (con poliuretano inyectado) |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera - Fijo |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 1 o 2 hojas OB - Practicable - Abatible - Fijo |
| **DISEÑO** | Hoja semioculta - Central asimétrico<br>Junquillo retranqueado o enrasado |
| **SOLUCIONES** | Montante reforzado - Estructuras compuestas |

### DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 42 mm bajo emisivo (Low lambda) |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 82 mm / Hoja - 90 mm |
| **MEDIDAS PERFILES SECUNDARIOS** | Nudo central 107 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA OSCILOBATIENTE** | 1500 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA PRACTICABLE** | 1400 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 160 kg OB - 100 kg practicable (consultar ábaco de uso) |
| **ACRISTALAMIENTO** | De 24 mm a 52 mm (triple cristal) |

### HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **HERRAJES VENTANA** | Herraje CE - Herraje visto - Herraje oculto - RC2 seguridad<br>OB lógica - abatible ventus - micro ventilación |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Rectas - Acodadas - Reducidas (ver apartado manillas) |
| **AUTOMATIZACIÓN VENTANA** | Abatible (motor superficie) |
| **AUTOMATIZACIÓN PUERTA** | No |
| **CERRADURA** | No |

### ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) (apto bicolor) |
| **APTO CURVA** | No |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado<br>(ver apartado manillas) |

### RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO**

Hasta Rw **40 dB***

*Ventana de 1,23 x 1,45 m con vidrios laminares acústicos 4+4.1A/ CAM/4+4.1A

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

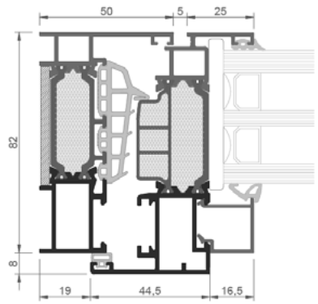
Uw ventana **0,84 W/m²K***

*Según ventana de 1,50 x 1,50 m
Vidrio Ug= 0,50 W/m²K / Ψg= 0,049 W/mK

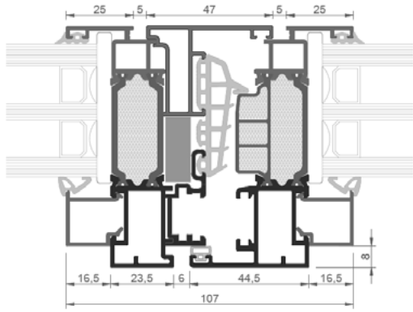
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | | Clase 4 |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | E1650 | E1800 | E1950 | | E2100 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO.

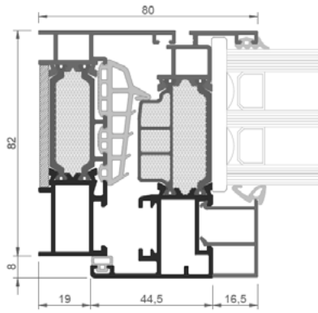
● Balconera ● Ventana



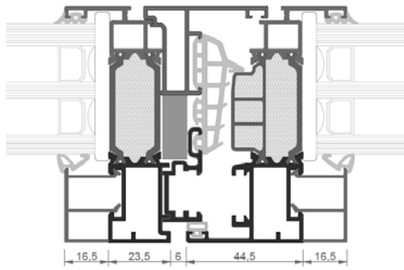

**MARCO Y HOJA CON JUNQUILLO RETRANQUEADO**



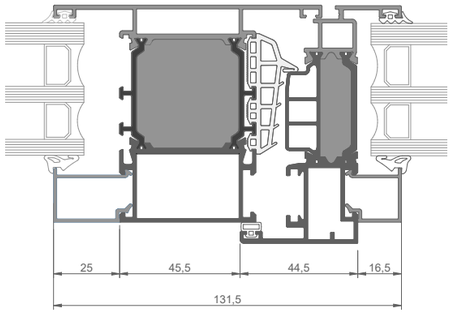

**CENTRAL ASIMÉTRICO CON JUNQUILLO RETRANQUEADO**



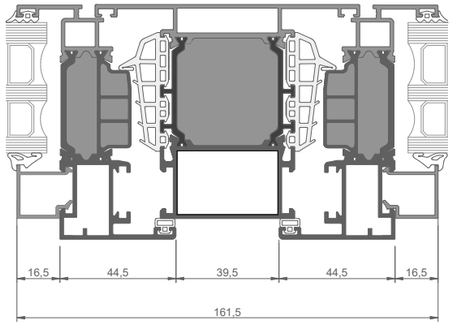

**MARCO Y HOJA CON JUNQUILLO ENRASADO**




**CENTRAL ASIMÉTRICO CON JUNQUILLO ENRASADO**




**MONTANTE CON HOJA Y FIJO**




**MONTANTE CON HOJAS**

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

CASA ANGLE, ESPAÑA





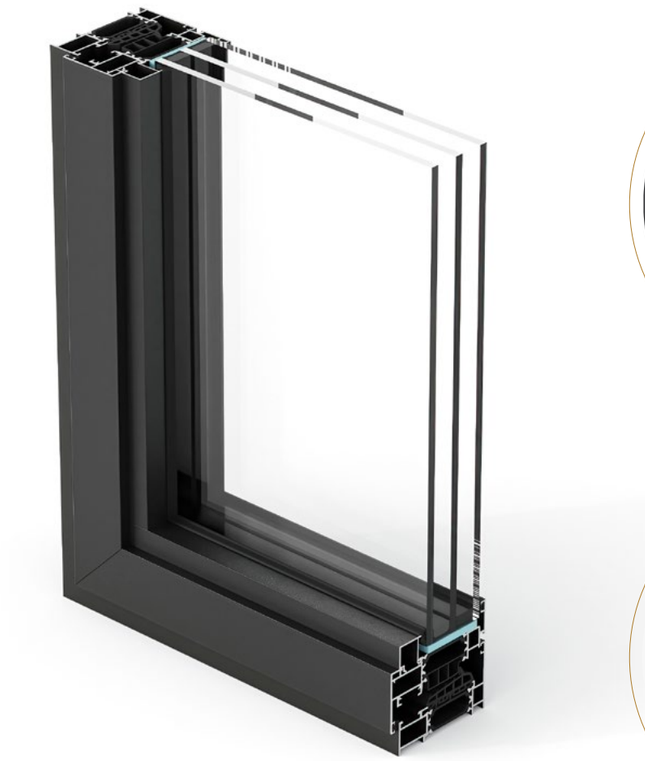
ABISAGRADAS / EFICIENTES / CLIMA FULL AR90

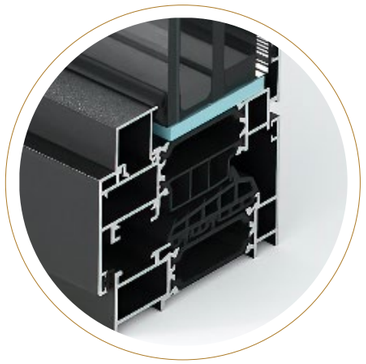
# CLIMA ÓPTIMA THERMIA AR90

Para proyectos que buscan equilibrio entre eficiencia y estética, **CLIMA ÓPTIMA** ofrece un **rendimiento térmico de 1,05 W/m²K** en su versión estándar.

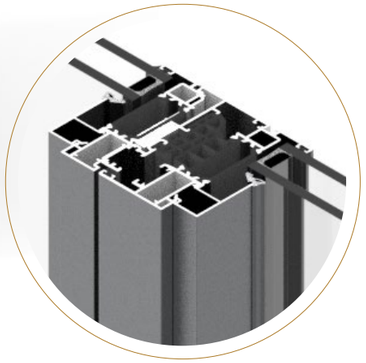
Es una solución fiable para climas moderados, donde el confort y la estabilidad siguen siendo esenciales. La hoja semioculta en una o dos hojas aporta más vidrio y una luz más generosa, manteniendo una estética limpia y actual. En configuraciones de dos hojas, el vertical asimétrico añade un gesto contemporáneo sin romper la armonía.

El sistema ofrece también junquillo enrasado o retranqueado, dos opciones que permiten definir la estética final y adaptar la ventana al carácter del proyecto.





MARCO Y HOJA



CENTRAL ASIMÉTRICO

**POSIBILIDADES DE APERTURA**

Practicable 1 hoja (interior)

Oscilobatiente 1 hoja (interior)

Abatible 1 hoja (interior)

Estructuras compuestas

Practicable 2 hojas (interior)

Oscilobatiente 2 hojas (interior)

Fijo

Manuales

Catálogos

Colores





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***CLIMA ÓPTIMA THERMIA AR90***

### SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Abisagrada con RPT |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera - Fijo |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 1 o 2 hojas OB - Practicable - Abatible - Fijo |
| **DISEÑO** | Hoja semivista - Central asimétrico<br>Junquillo retranqueado o enrasado |
| **SOLUCIONES** | Montante reforzado - Estructuras compuestas |

### DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 42 mm bajo emisivo (Low lambda) |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 82 mm / Hoja - 90 mm |
| **MEDIDAS PERFILES SECUNDARIOS** | Nudo central 107 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA OSCILOBATIENTE** | 1500 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA PRACTICABLE** | 1400 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 160 kg OB - 100 kg practicable (consultar ábaco de uso) |
| **ACRISTALAMIENTO** | De 24 mm a 52 mm (triple cristal) |

### HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **HERRAJES VENTANA** | Herraje CE - Herraje visto - Herraje oculto - RC2 seguridad<br>OB lógica - abatible ventus - micro ventilación |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Rectas - Acodadas - Reducidas (ver apartado manillas) |
| **AUTOMATIZACIÓN VENTANA** | Abatible (motor superficie) |
| **AUTOMATIZACIÓN PUERTA** | No |
| **CERRADURA** | No |

### ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) (apto bicolor) |
| **APTO CURVA** | No |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado<br>(ver apartado manillas) |

### RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **40 dB***

*Ventana de 1,23 x 1,45 m con vidrios laminares acústicos 4+4.1A/ CAM/4+4.1A

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

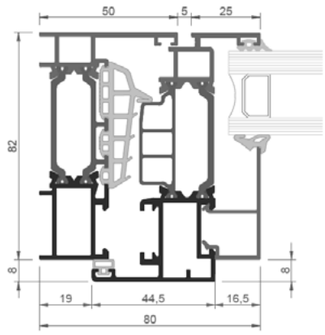
Uw ventana **1,05 W/m²K***

*Según EN10077-02 Balconera 1 hoja 1,70 x 2,60 m
Vidrio Ug=0,50 W/m²K / ψg = 0,046 W/mK

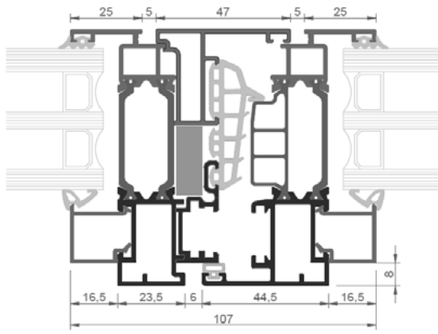
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | Clase 4 | |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | E1650 | E1800 | E1950 | E2100 | |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO.

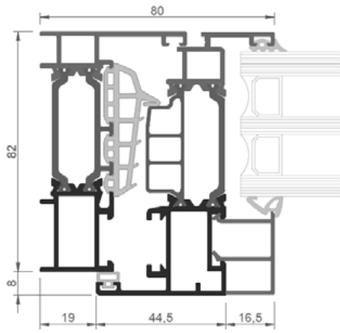
● Balconera ● Ventana



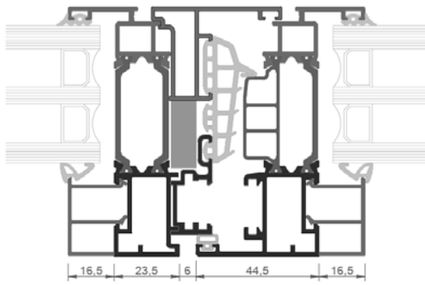

**MARCO Y HOJA CON JUNQUILLO RETRANQUEADO**



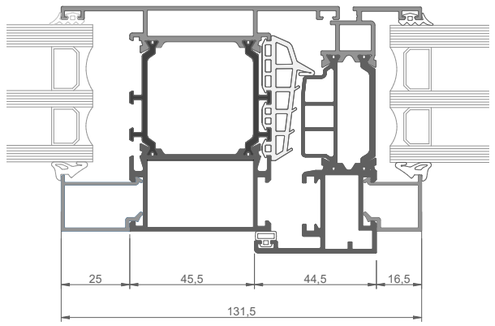

**CENTRAL ASIMÉTRICO CON JUNQUILLO RETRANQUEADO**



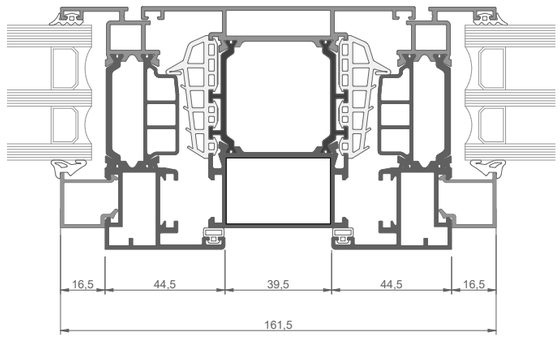

**MARCO Y HOJA CON JUNQUILLO ENRASADO**




**CENTRAL ASIMÉTRICO CON JUNQUILLO ENRASADO**




**MONTANTE CON HOJA Y FIJO**




**MONTANTE CON HOJAS**

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

CASA SOLARIS, ESPAÑA

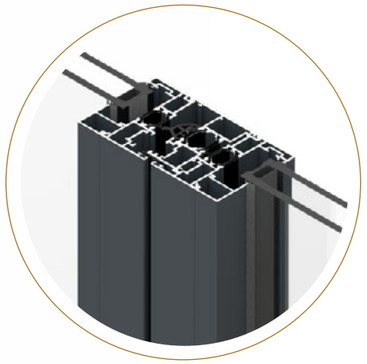
ABISAGRADAS / EFICIENTES / CLIMA ÓPTIMA AR90

# HABITAT THERMIA AR78

**HABITAT** es el sistema abisagrado con rotura de puente térmico más versátil de Thermia. Con un diseño de líneas rectas y limpias, combina modernidad y equilibrio, adaptándose con elegancia a proyectos arquitectónicos de alta exigencia.

Serie de herraje europeo que permite configurar ventanas, puertas o estructuras, con opciones de bicolor y curvado de perfiles. Una solución sólida, flexible y estéticamente cuidada, ideal para obras que buscan eficiencia y coherencia visual.

MARCO Y HOJA



CENTRAL SIMÉTRICO

**POSIBILIDADES DE APERTURA**

- Practicable 1 hoja (int / ext)
- Oscilobatiente 1 hoja (interior)
- Abatible 1 hoja (interior)
- Proyectante 1 hoja (interior)
- Estructuras compuestas
- Practicable 2 hojas (int / ext)
- Oscilobatiente 2 hojas (interior)
- Fijo

Manuales

Catálogos

Colores





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA AR78 HABITAT***

### SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Abisagrada con RPT |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera - Puerta - Fijo |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 1 o 2 hojas OB - Practicable - Abatible - Proyectante - Fijo |
| **DISEÑO** | Hoja vista - Central simétrico |
| **SOLUCIONES** | Estructuras compuestas - Umbral PMR balconera - Umbral puerta - Hoja puerta interior y exterior - Mainel reforzado |

### DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 24 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 70 mm / Hoja - 78 mm |
| **MEDIDAS PERFILES SECUNDARIOS** | Nudo central 137 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA OSCILOBATIENTE** | 1500 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA PRACTICABLE** | 1400 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 160 kg OB - 100 kg practicable (consultar ábaco de uso) |
| **ACRISTALAMIENTO** | De 12 mm a 49 mm (triple cristal) |

### HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **HERRAJES VENTANA** | Herraje CE - Herraje visto - Herraje oculto - RC2 seguridad OB lógica - abatible ventus - micro ventilación |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Rectas - Acodadas - Reducidas (ver apartado manillas) |
| **AUTOMATIZACIÓN VENTANA** | Abatible - Proyectante (motor oculto o superficie) |
| **AUTOMATIZACIÓN PUERTA** | Cerradura automática - Control de acceso táctil o numérico |
| **CERRADURA** | 1/3 Puntos mecánicas y seguridad (perfil puerta) |

### ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (apto bicolor) |
| **APTO CURVA** | Sí Ø 600 mm |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

### RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **45 dB***

*Ventana de 1,23 x 1,45 m con vidrios laminares acústicos 4+4.1A/CAM/4+4.1A

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

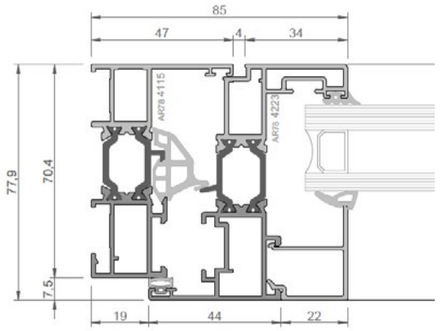
Uw ventana **1,07 W/m²K***

*Según EN10077-02 Balconera 1 hoja 1,70 x 2,60 m Vidrio Ug=0,70 W/m²K / ψg = 0,046 W/mK

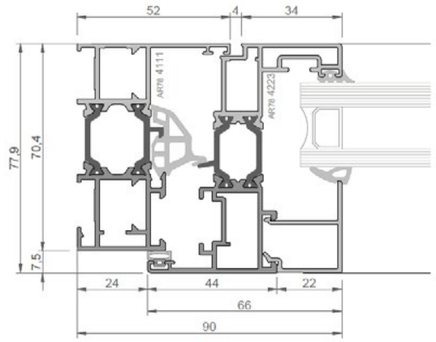
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | Clase 4 |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | E750 | E900 | E1050 | E1200 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | C2 | C3 | C4 / C5 |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO.

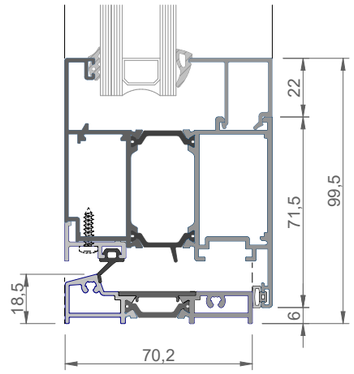
● Balconera ● Ventana



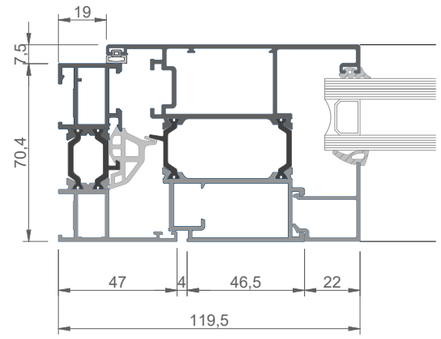

**MARCO Y HOJA**



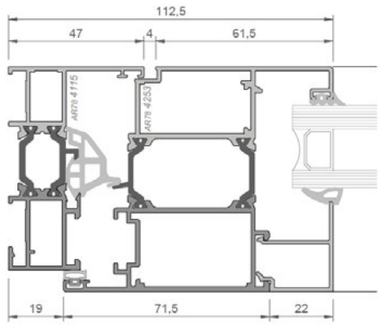

**MARCO 30 MM Y HOJA**



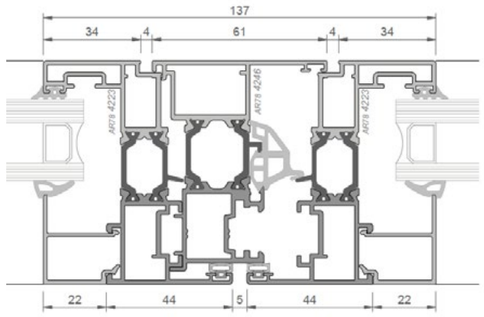

**MARCO Y HOJA CON SOLERA**



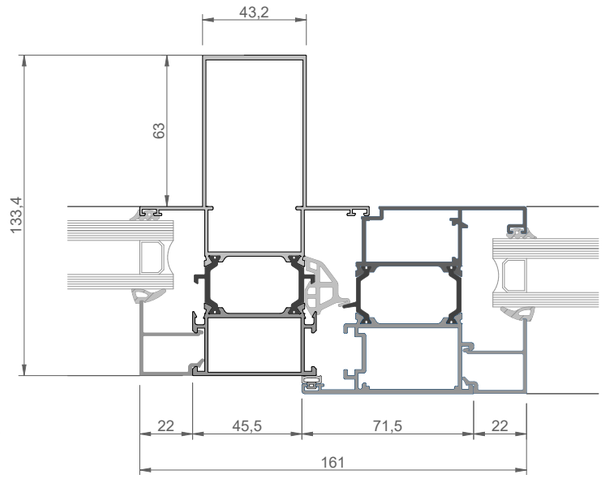

**MARCO Y HOJA PUERTA APERTURA EXTERIOR**



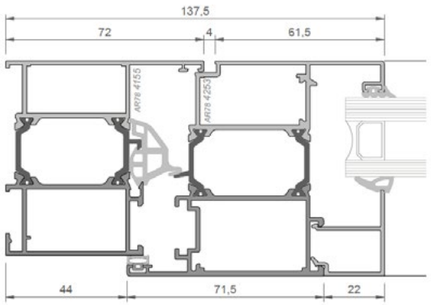

**MARCO VENTANA Y HOJA PUERTA**



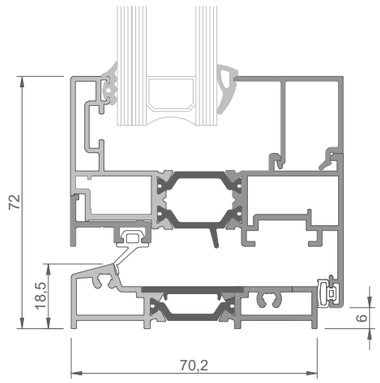

**ENCUENTRO CENTRAL DOS HOJAS**




**HOJA CON MAINEL**




**MARCO Y HOJA PUERTA**



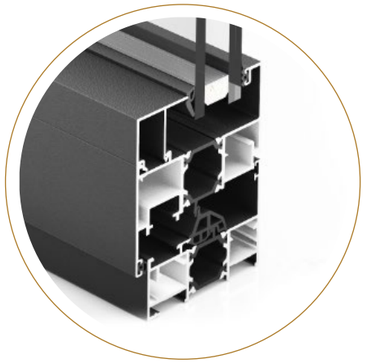

**MARCO INFERIOR CON UMBRAL PMR**

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

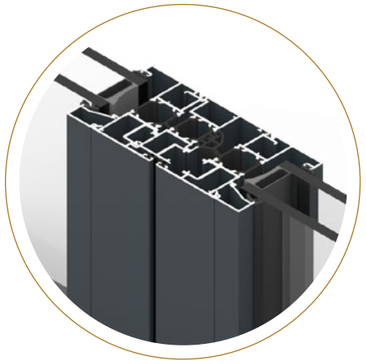
# HABITAT THERMIA AR78 C16

**HABITAT CANAL 16** es la versión del sistema con rotura de puente térmico adaptada a herraje Canal 16, muy presente en proyectos residenciales. Mantiene una estética depurada y rectilínea, encajando con naturalidad en obras que buscan claridad formal y eficiencia.

Pensada para configuraciones estándar y procesos constructivos habituales, permite soluciones en ventana y puerta, con opción de acabados bicolor. Una serie práctica, moderna y versátil que responde con solvencia a las necesidades del día a día.



MARCO Y HOJA



CENTRAL SIMÉTRICO

**POSIBILIDADES DE APERTURA**

Practicable 1 hoja (int / ext)

Oscilobatiente 1 hoja (interior)

Abatible 1 hoja (interior)

Proyectante 1 hoja (exterior)

Estructuras compuestas

Practicable 2 hojas (int / ext)

Oscilobatiente 2 hojas (interior)

Fijo

Manuales

Catálogos

Colores





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA AR78 HABITAT C16***

### SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Abisagrada con RPT canal 16 |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera - Puerta - Fijo |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 1 o 2 hojas OB - Practicable - Abatible - Proyectante - Fijo |
| **DISEÑO** | Hoja vista - Central simétrico |
| **SOLUCIONES** | Estructuras compuestas - Umbral PMR balconera - Umbral puerta - Hoja puerta interior y exterior - Mainel reforzado |

### DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 24 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 70 mm / Hoja - 78 mm |
| **MEDIDAS PERFILES SECUNDARIOS** | Nudo central 137 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA OSCILOBATIENTE** | 1500 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA PRACTICABLE** | 1400 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 160 kg OB - 100 kg practicable (consultar ábaco de uso) |
| **ACRISTALAMIENTO** | De 12 mm a 49 mm (triple cristal) |

### HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **HERRAJES VENTANA** | Herraje Canal 16 - Herraje visto - Herraje oculto - RC2 seguridad OB lógica - abatible ventus - micro ventilación |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Rectas - Acodadas - Reducidas (ver apartado manillas) |
| **AUTOMATIZACIÓN VENTANA** | Abatible - Proyectante (motor oculto o superficie) |
| **AUTOMATIZACIÓN PUERTA** | Cerradura automática - Control de acceso táctil o numérico |
| **CERRADURA** | 1/3 Puntos mecánicas y seguridad (perfil puerta) |

### ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (apto bicolor) |
| **APTO CURVA** | Sí Ø 600 mm |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

### RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **45 dB***

*Ventana de 1,23 x 1,45 m con vidrios laminares acústicos 4+4.1A/CAM/4+4.1A

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

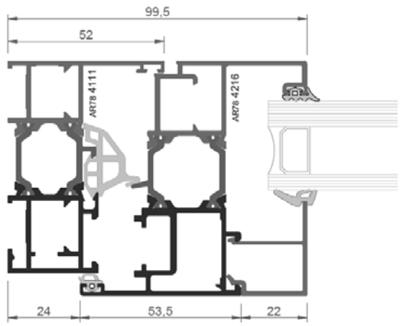
Uw ventana **1,17 W/m²K***

*Según EN10077-02 Balconera 1 hoja 1,70 x 2,60 m Vidrio Ug=0,70 W/m²K / ψg = 0,046 W/mK

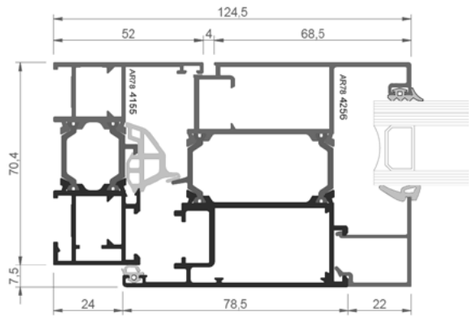
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | Clase 4 |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | E1800 | E1950 | E2100 | E2250 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | C2 | C3 | C4 / C5 |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO.

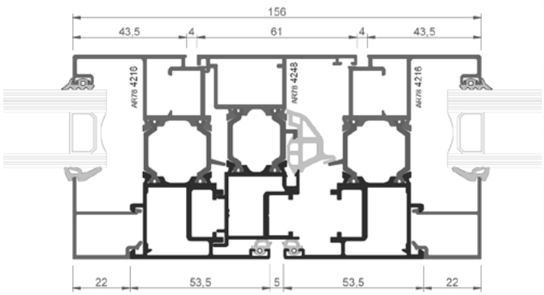
● Balconera ● Ventana



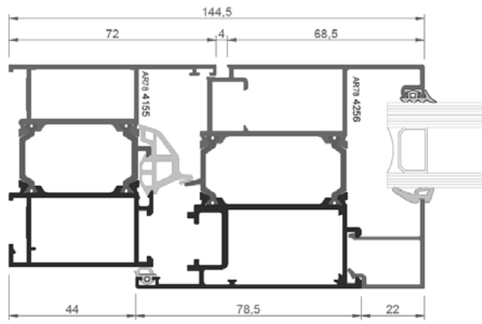

**MARCO Y HOJA**



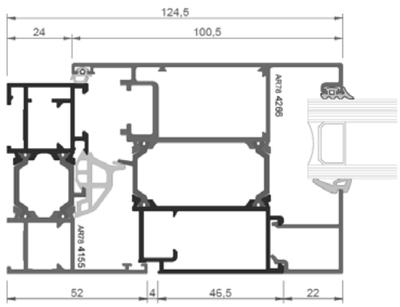

**MARCO Y HOJA PUERTA**



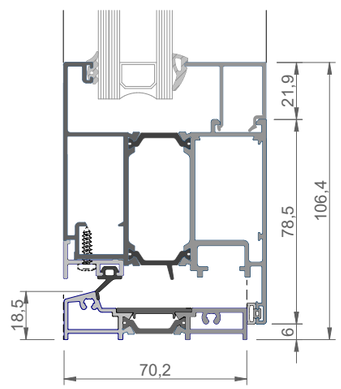

**ENCUENTRO CENTRAL DOS HOJAS**




**MARCO Y HOJA APERTURA INTERIOR**




**MARCO Y HOJA PUERTA EXTERIOR**




**MARCO Y HOJA CON SOLERA**
**UMBRAL SOLERA C16**

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

CASA SANT CLIMENT, ESPAÑA



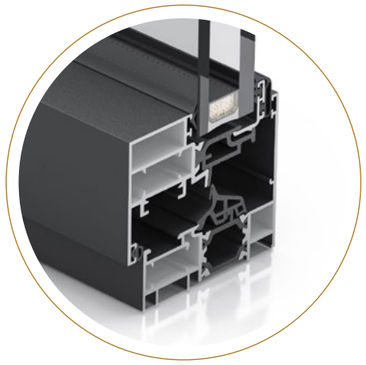


ABISAGRADAS / EFICIENTES / **HABITAT AR78 C16**

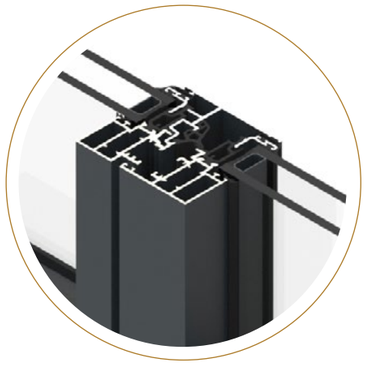
# LUMIA THERMIA OC78

**LUMIA** es nuestra ventana abisagrada de hoja oculta con rotura de puente térmico, diseñada para lograr una integración visual completa en la fachada. Desde el exterior, la hoja queda oculta tras el marco, generando una imagen limpia, continua y más ligera.

Incorpora un perfil central asimétrico en configuraciones de dos hojas, que aporta un matiz de diseño contemporáneo. Diseñada con herraje europeo, es una solución de altas prestaciones pensada para arquitecturas que buscan eficiencia y pureza formal.

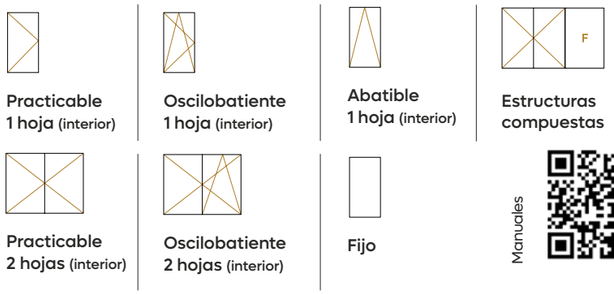


MARCO Y HOJA OCULTA



CENTRAL ASIMÉTRICO
HOJA OCULTA

**POSIBILIDADES DE APERTURA**




Practicable 1 hoja (interior) | Oscilobatiente 1 hoja (interior) | Abatible 1 hoja (interior) | Estructuras compuestas

Practicable 2 hojas (interior) | Oscilobatiente 2 hojas (interior) | Fijo

Manuales | Catálogos | Colores





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA OC78 LUMIA***

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Abisagrada con RPT |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera - Fijo |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 1 o 2 hojas OB - Practicable - Abatible - Fijo |
| **DISEÑO** | Hoja oculta - Central asimétrico |
| **SOLUCIONES** | Estructuras compuestas |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 24 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 70 mm / Hoja - 78 mm |
| **MEDIDAS PERFILES SECUNDARIOS** | Nudo central 83 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA OSCILOBATIENTE** | 1500 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA PRACTICABLE** | 1400 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 160 kg OB - 100 kg practicable (consultar ábaco de uso) |
| **ACRISTALAMIENTO** | De 24 mm a 30 mm |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **HERRAJES VENTANA** | Herraje CE - Herraje visto - Herraje oculto - RC2 seguridad<br>OB lógica - abatible ventus - micro ventilación |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Rectas - Acodadas - Reducidas (ver apartado manillas) |
| **AUTOMATIZACIÓN VENTANA** | Abatible (motor superficie) |
| **AUTOMATIZACIÓN PUERTA** | No |
| **CERRADURA** | No |

### ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) (apto bicolor) |
| **APTO CURVA** | Sí |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado<br>(ver apartado manillas) |

### ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw
**41 dB***

*Ventana de 1,23 x 1,45 m con vidrios laminados acústicos 4+4.1A/CAM/4+4.1A

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

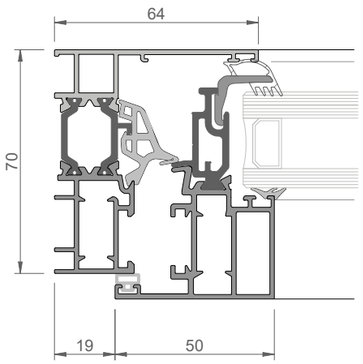
Uw ventana
**1,47 W/m²K***

*Según EN10077-02 Ventana 1,20 x 2,40 m
Vidrio Ug: 1,00 W/m²K / ψg: 0,049 W/mK

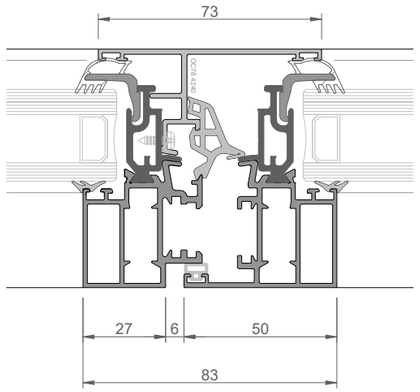
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | | Clase 4 |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 6A | 7A | 8A | 9A | E750 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO.

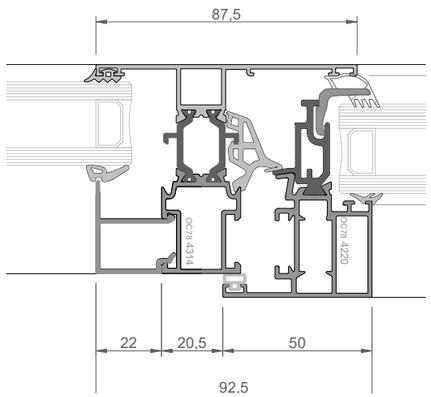
● Balconera ● Ventana



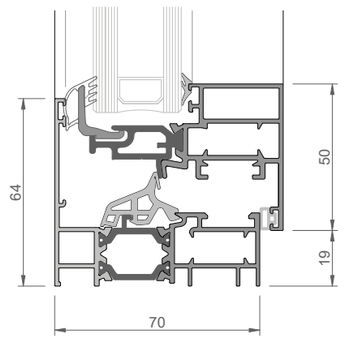

**MARCO Y HOJA LATERAL**



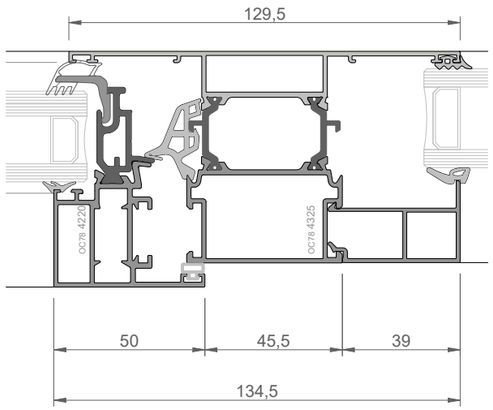

**CENTRAL ASIMÉTRICO**




**MONTANTE CON HOJA Y FIJO**

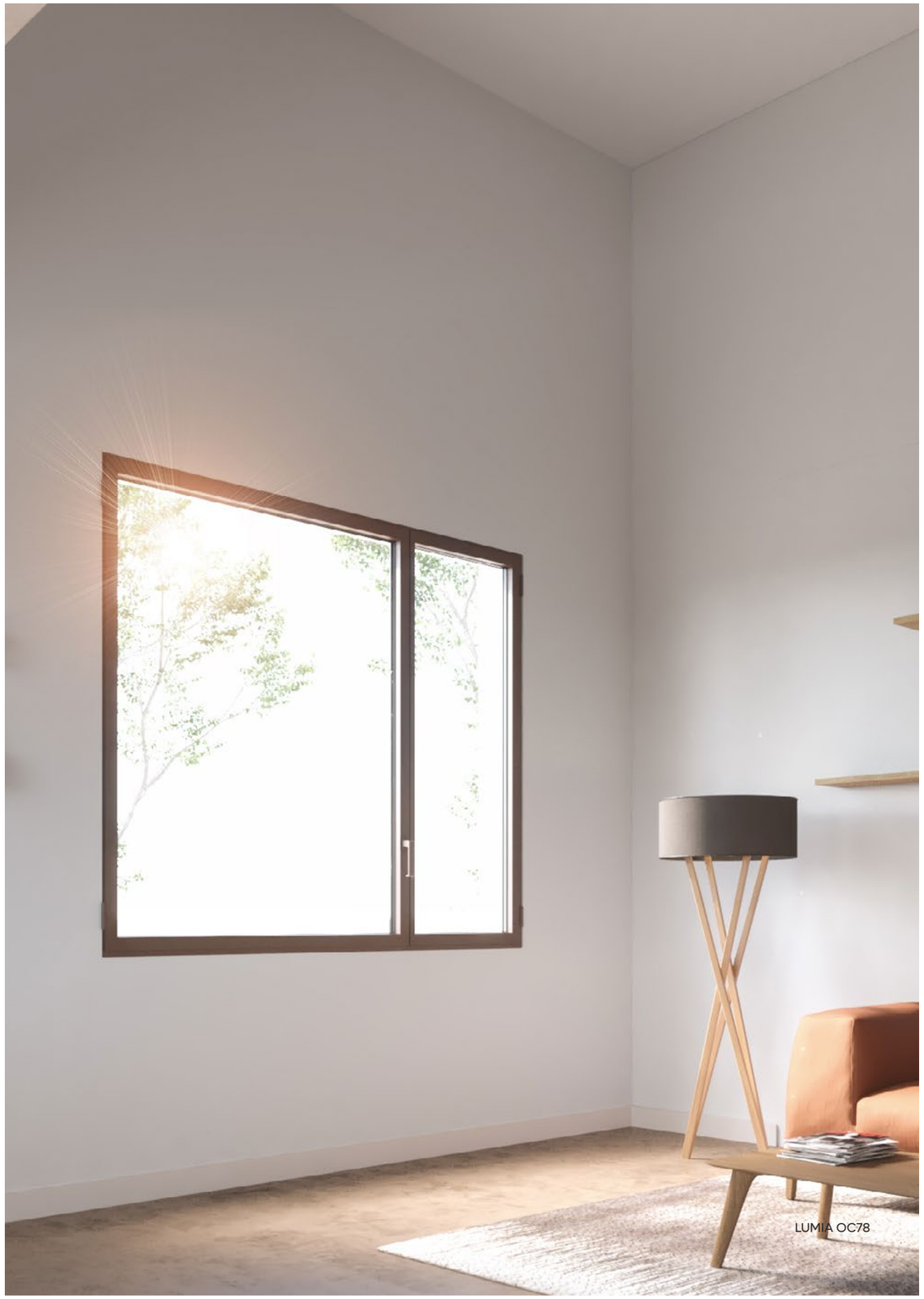



**MARCO Y HOJA INFERIOR**




**MONTANTE 45 MM CON HOJA Y FIJO**

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*





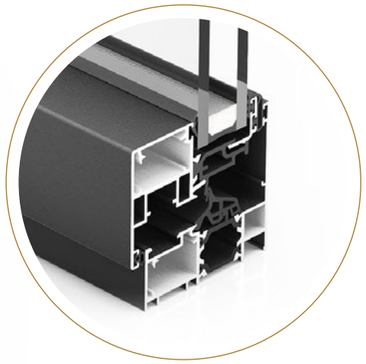



ABISAGRADAS / EFICIENTES / **LUMIA OC78**

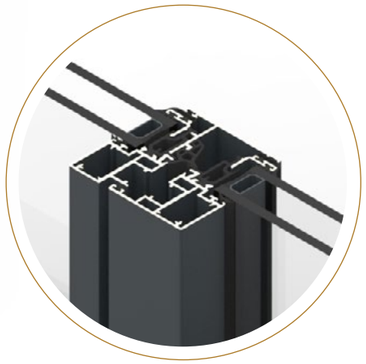
# LUMIA THERMIA OC78 C16

**LUMIA CANAL 16** es un sistema abisagrado de hoja oculta con rotura de puente térmico, pensado para proyectos que buscan una imagen exterior más limpia y minimalista. Desde fuera, la hoja queda completamente oculta, aportando ligereza visual y una integración arquitectónica muy valorada.

Diseñada específicamente para configuraciones con herraje Canal 16, esta serie permite mantener una estética depurada sin renunciar a la funcionalidad ni a las prestaciones térmicas. El perfil central asimétrico en la versión de dos hojas añade un gesto distintivo que refuerza su carácter contemporáneo.



MARCO Y HOJA OCULTA



CENTRAL ASIMÉTRICO
HOJA OCULTA

**POSIBILIDADES DE APERTURA**

Practicable 1 hoja (interior)

Oscilobatiente 1 hoja (interior)

Abatible 1 hoja (interior)

Estructuras compuestas

Practicable 2 hojas (interior)

Oscilobatiente 2 hojas (interior)

Fijo

Manuales

Catálogos

Colores





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA OC78 LUMIA C16***

### SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Abisagrada con RPT |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera - Fijo |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 1 o 2 hojas OB - Practicable - Fijo - Abatible |
| **DISEÑO** | Hoja oculta - Central asimétrico |
| **SOLUCIONES** | Estructuras compuestas |

### DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 24 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 70 mm / Hoja - 78 mm |
| **MEDIDAS PERFILES SECUNDARIOS** | Nudo central 83 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA OSCILOBATIENTE** | 1500 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA PRACTICABLE** | 1400 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | OB - 100 kg practicable (consultar ábaco de uso) |
| **ACRISTALAMIENTO** | De 24 mm a 30 mm |

### HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **HERRAJES VENTANA** | Herraje Canal 16 - Herraje visto - Herraje oculto - RC2 seguridad OB lógica - abatible ventus - micro ventilación |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Rectas - Acodadas - Reducidas (ver apartado manillas) |
| **AUTOMATIZACIÓN VENTANA** | Abatible (motor superficie) |
| **AUTOMATIZACIÓN PUERTA** | No |
| **CERRADURA** | No |

### ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (apto bicolor) |
| **APTO CURVA** | Sí |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

### RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw **41 dB***

*Ventana de 1,23 x 1,45 m con vidrios laminados acústicos 4+4.1A/CAM/4+4.1A

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

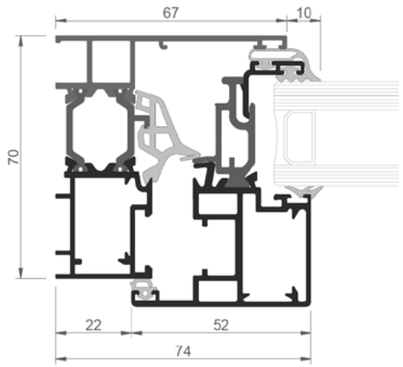
Uw ventana **1,47 W/m²K***

*Según EN10077-02 Ventana 1,20 x 2,40 m
Vidrio Ug: 1,00 W/m²K / ψg: 0,053 W/mK

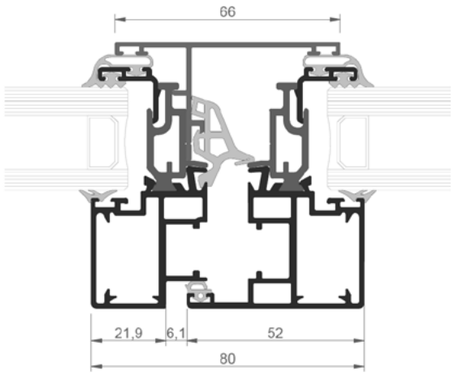
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | Clase 4 | |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | E900 | E1050 | E1200 | E1350 | E750 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO.

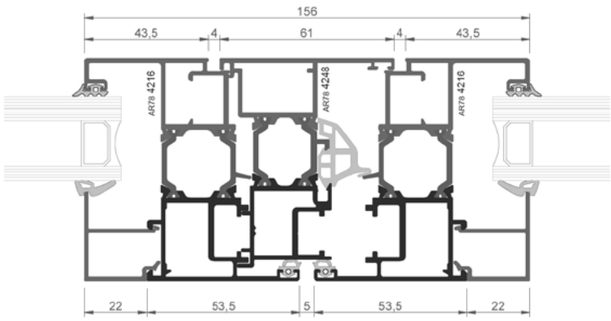
● Balconera ● Ventana



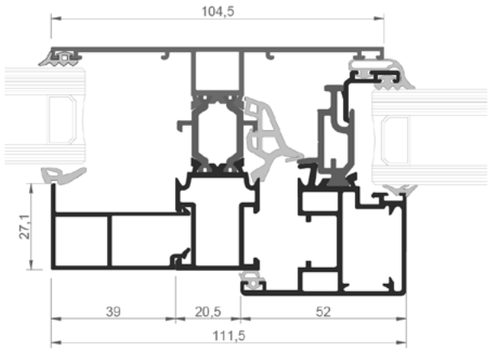

MARCO Y HOJA



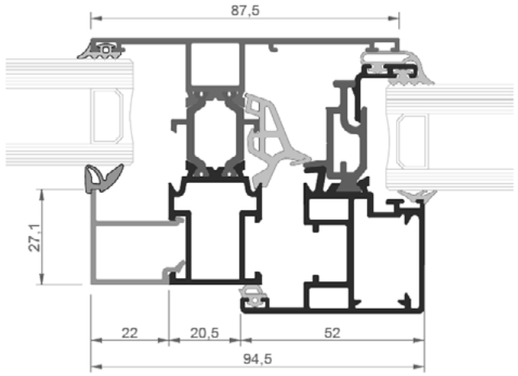

CENTRAL ASIMÉTRICO



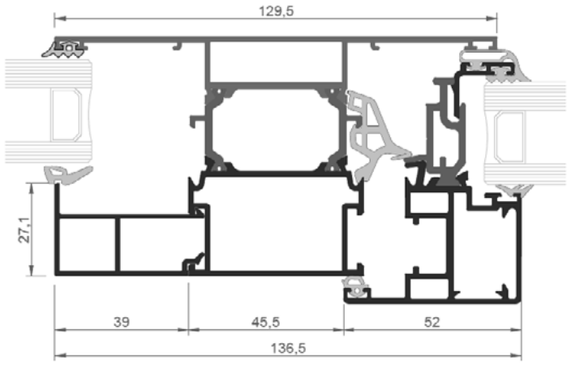

ENCUENTRO CENTRAL DOS HOJAS




MONTANTE CON HOJA Y FIJO




CENTRAL CON HOJA Y FIJO




MONTANTE 45 MM CON HOJA Y FIJO

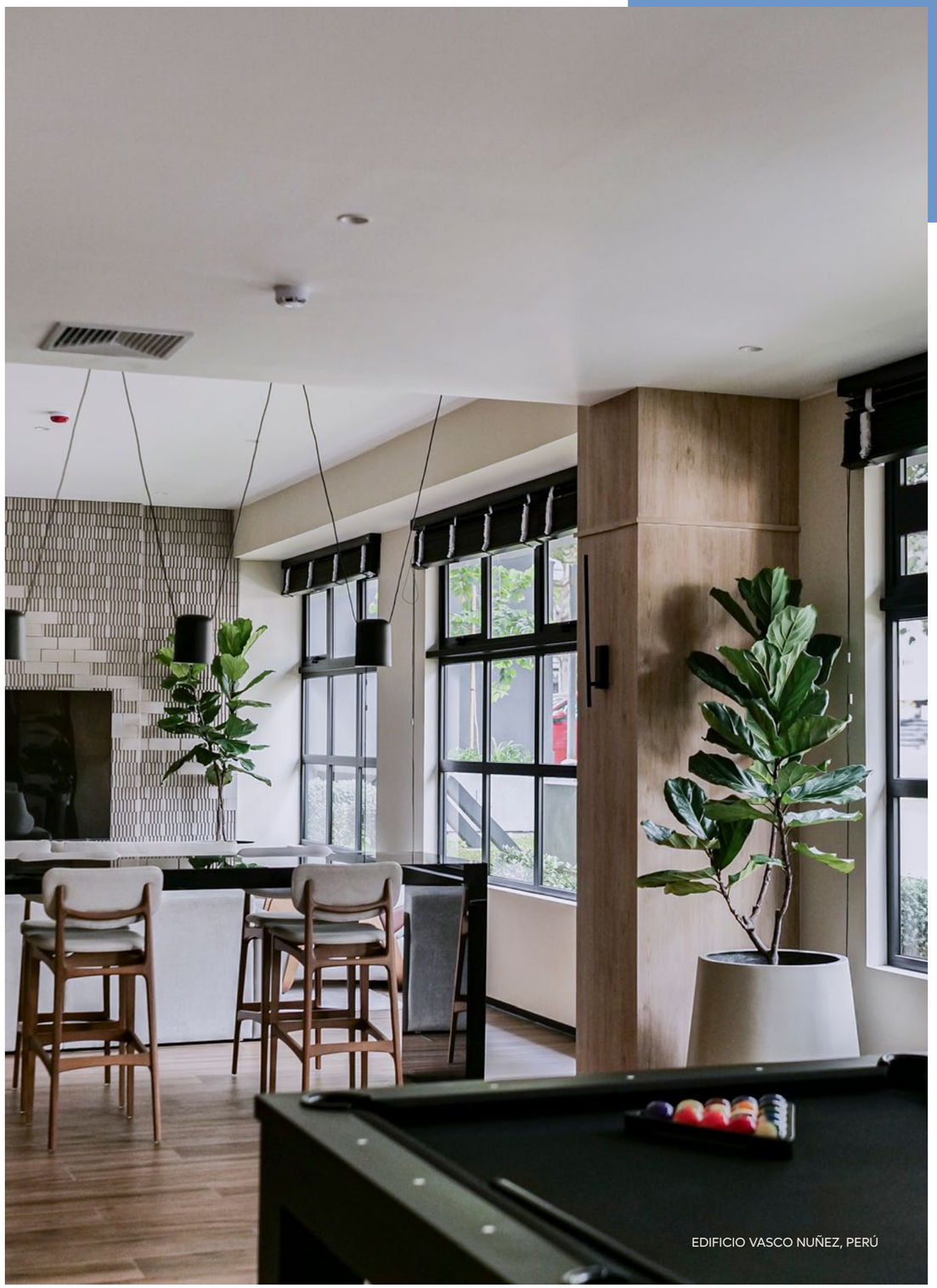
** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

ABISAGRADAS/

# FUNCIONALES

| | Perfiles disponibles | Apertura | Uw | Peso máximo hoja oscilobatiente | Acristalamiento | Diseño / Estética | Apto curva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **THERMIA AR62** | Ventana / Puerta / Fijo | Interior / Exterior | 1,46 W/m²K* | 160 kg | de 5 mm a 37 mm | Central simétrico | No |
| **THERMIA AR52** | Ventana / Puerta / Fijo | Interior / Exterior | 1,56 W/m²K* | 160 kg | de 4 mm a 27 mm | Central simétrico | Ø 600 mm |
| **THERMIA AF52** | Ventana / Puerta / Fijo | Interior /Exterior | - | 160 kg | de 4 mm a 27 mm | Central simétrico | No |
| **THERMIA AF35** | Ventana / Fijo | Interior /Exterior | - | 160 kg | de 4 mm a 8 mm | Central simétrico | No |

* Según dimensiones y vidrios de ensayos presentados en catálogo técnico.

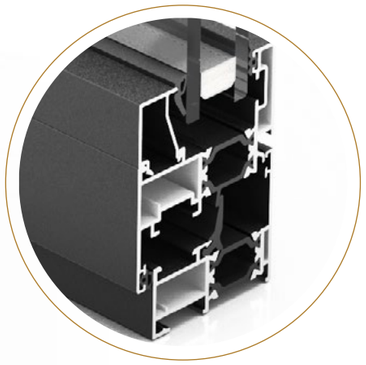


EDIFICIO VASCO NUÑEZ, PERÚ

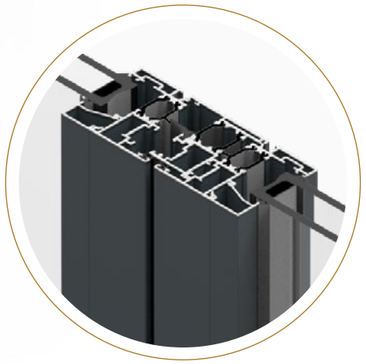
# THERMIA AR62

**THERMIA AR62** es una ventana abisagrada con rotura de puente térmico, pensada para responder con eficacia a proyectos que requieren soluciones fiables, estéticas y técnicamente equilibradas.

Con un diseño de líneas rectas y limpias, comparte el lenguaje formal de sistemas de gama superior, manteniendo un buen rendimiento térmico y una instalación ágil. Una opción práctica para obras donde se busca funcionalidad y buena integración arquitectónica sin excesos.



MARCO Y HOJA



CENTRAL SIMÉTRICO

**POSIBILIDADES DE APERTURA**

- Practicable 1 hoja (int / ext)
- Oscilobatiente 1 hoja (interior)
- Abatible 1 hoja (interior)
- Proyectante 1 hoja (exterior)
- Practicable 2 hojas (int / ext)
- Oscilobatiente 2 hojas (interior)
- Fijo
- Estructuras compuestas

Manuales

Colores





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA AR62***

### SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Abisagrada con RPT |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera - Puerta - Fijo |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 1 o 2 hojas OB - Practicable - Abatible - Proyectante - Fijo |
| **DISEÑO** | Hoja vista - Central simétrico |
| **SOLUCIONES** | Estructuras compuestas - Umbral PMR balconera - Umbral puerta - Mainel reforzado |

### DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 24 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 55 mm / Hoja - 62 mm |
| **MEDIDAS PERFILES SECUNDARIOS** | Nudo central 137 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA OSCILOBATIENTE** | 1500 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA PRACTICABLE** | 1400 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 160 kg OB - 100 kg practicable (consultar ábaco de uso) |
| **ACRISTALAMIENTO** | De 5 mm a 37 mm |

### HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **HERRAJES VENTANA** | Herraje CE - Herraje visto - Herraje oculto - RC2 seguridad OB lógica - abatible ventus - micro ventilación |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Rectas - Acodadas - Reducidas (ver apartado manillas) |
| **AUTOMATIZACIÓN VENTANA** | Abatible - Proyectante (motor oculto o superficie) |
| **AUTOMATIZACIÓN PUERTA** | Cerradura automática - Control de acceso táctil o numérico |
| **CERRADURA** | 1/3 Puntos mecánicas y seguridad (perfil puerta) |

### ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (apto bicolor) |
| **APTO CURVA** | Sí |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

### RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw
**42 dB***

*Ventana de 1,23 x 1,45 m con vidrios laminares acústicos 4+4.1A/CAM/4+4.1A

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

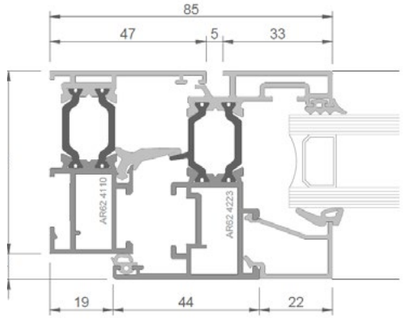
Uw ventana
**1,46 W/m²K***

*Según EN10077-02 Ventana 1 hoja 1,50 x 2,40 m Vidrio Ug=1,10 W/m²K /ψg = 0,049 W/mK

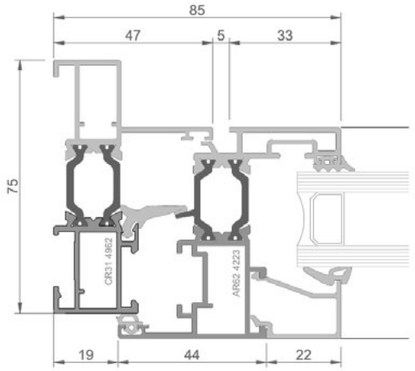
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | Clase 4 | | |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 8A | 9A | E750 | E900 | E1050 | E1200 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO.

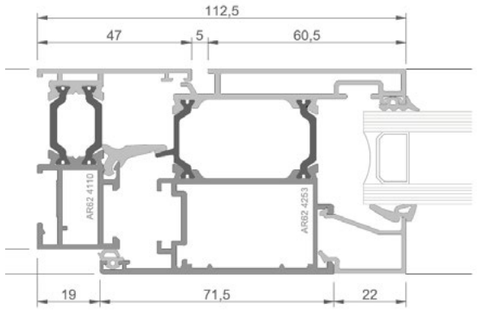
● Balconera ● Ventana



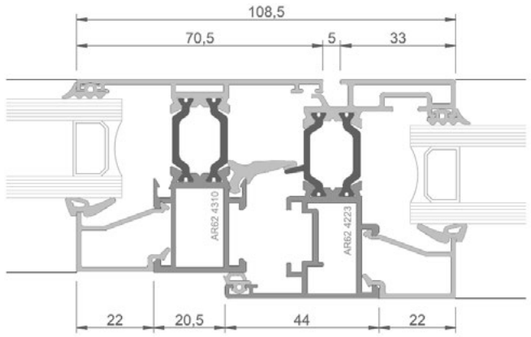

**MARCO Y HOJA LATERAL**



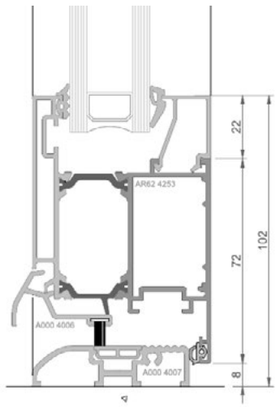

**MARCO DE 75MM Y HOJA LATERAL**



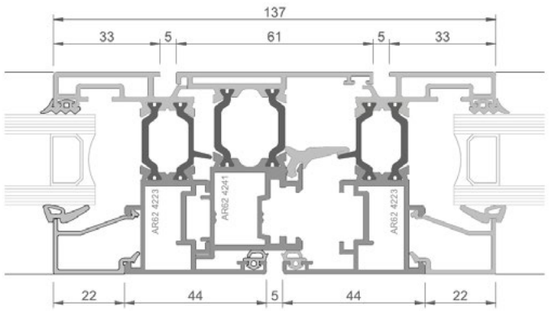

**MARCO Y HOJA PUERTA**




**MONTANTE CON FIJO Y HOJA**




**SOLERA INFERIOR CON HOJA APERTURA INTERIOR**




**ENCUENTRO CENTRAL DOS HOJAS**

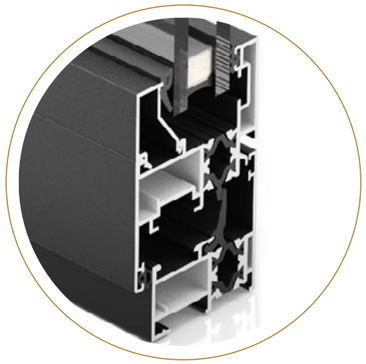
** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

HOTEL AROMAR, ESPAÑA

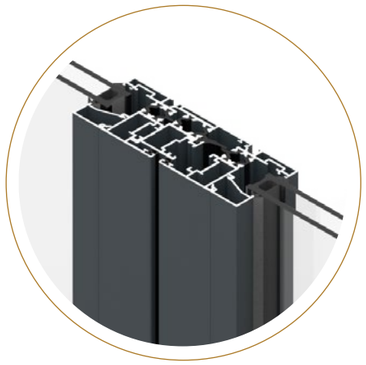
# THERMIA AR52

**THERMIA AR52** es una ventana pensada para hacer las reformas más sencillas. Un sistema abisagrado con rotura de puente térmico que mejora el confort sin añadir complejidad, ideal para viviendas que buscan dar un salto en bienestar de forma accesible y práctica.

Su diseño, con marco y hoja central simétrico, mantiene una estética limpia y equilibrada que se adapta con facilidad a distintos estilos. Una solución versátil, cercana y eficiente, creada para quienes quieren mejorar su día a día sin renunciar al carácter de su hogar.

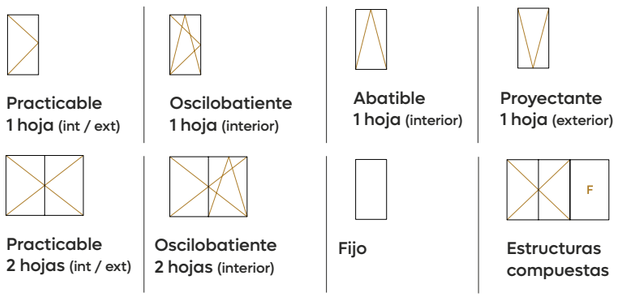


MARCO Y HOJA



CENTRAL SIMÉTRICO

**POSIBILIDADES DE APERTURA**




Manuales

Colores





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA AR52***

### SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Abisagrada con RPT |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera - Puerta - Fijo |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 1 o 2 hojas OB - Practicable - Abatible - Proyectante - Fijo |
| **DISEÑO** | Hoja vista - Central simétrico |
| **SOLUCIONES** | Estructuras compuestas - Umbral PMR balconera - Umbral puerta - Mainel reforzado |

### DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | 14 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 55 mm / Hoja - 62 mm |
| **MEDIDAS PERFILES SECUNDARIOS** | Nudo central 137 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA OSCILOBATIENTE** | 1500 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA PRACTICABLE** | 1400 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 160 kg OB - 100 kg practicable (consultar ábaco de uso) |
| **ACRISTALAMIENTO** | De 4 mm a 27 mm |

### HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **HERRAJES VENTANA** | Herraje CE - Herraje visto - Herraje oculto - RC2 seguridad OB lógica - abatible ventus - micro ventilación |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Rectas - Acodadas - Reducidas (ver apartado manillas) |
| **AUTOMATIZACIÓN VENTANA** | Abatible - Proyectante (motor oculto o superficie) |
| **AUTOMATIZACIÓN PUERTA** | Cerradura automática - Control de acceso táctil o numérico |
| **CERRADURA** | 1/3 Puntos mecánicas y seguridad (perfil puerta) |

### ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (apto bicolor) |
| **APTO CURVA** | Sí Ø 600 mm |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

### RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw
**39 dB***

*Ventana de 1,23 x 1,45 m con vidrios laminares acústicos 4+4.1A/CAM/4+4.1A

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

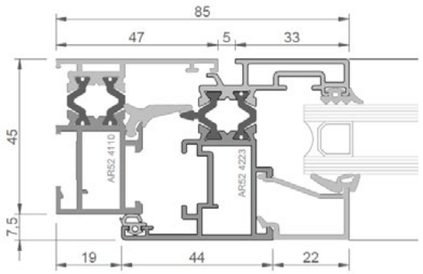
Uw ventana
**1,56 W/m²K***

*Según EN10077-02 Ventana 1 hoja 1,50 x 2,40 m
Vidrio Ug=1,10 W/m²K / ψg = 0,049 W/mK

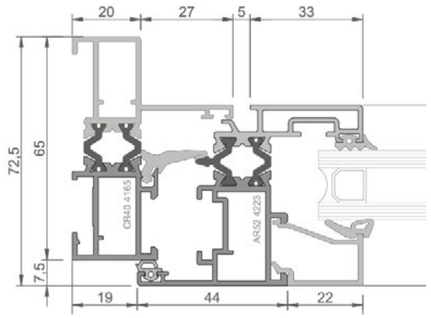
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | Clase 4 | |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 6A | 7A | 8A | 9A | E750 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO.

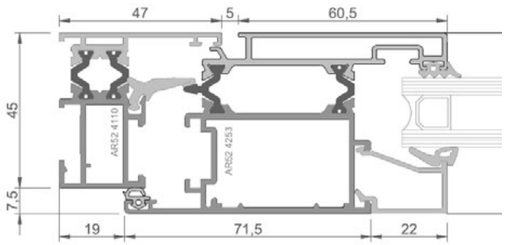
● Balconera ● Ventana



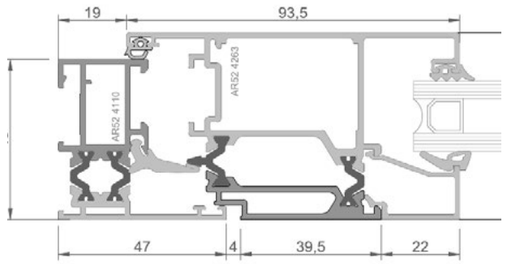

**MARCO Y HOJA LATERAL**



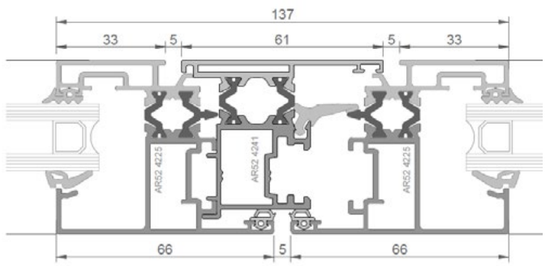

**MARCO 65 MM Y HOJA LATERAL**



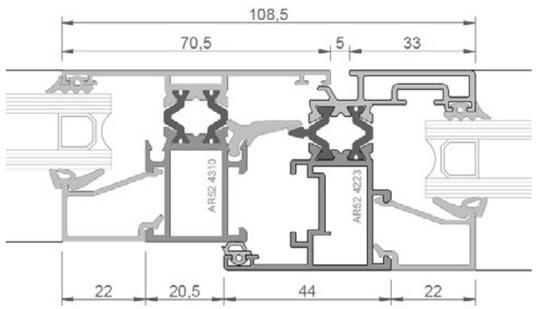

**MARCO Y HOJA PUERTA**



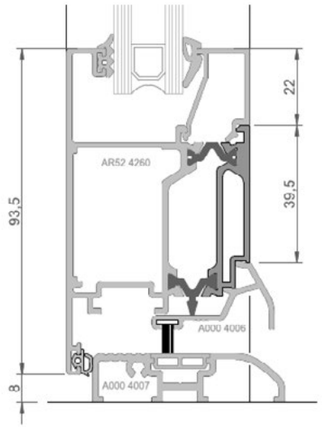

**MARCO Y HOJA PUERTA EXTERIOR**



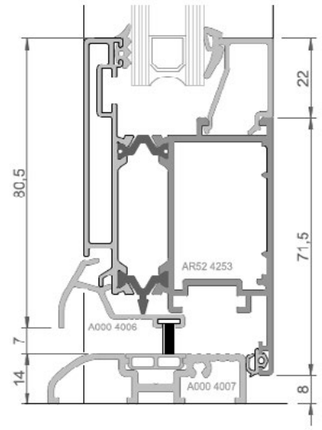

**ENCUENTRO CENTRAL DOS HOJAS**




**MONTANTE CON FIJO Y HOJA**




**SOLERA INFERIOR Y HOJA APERTURA EXTERIOR**




**SOLERA INFERIOR Y HOJA APERTURA INTERIOR**

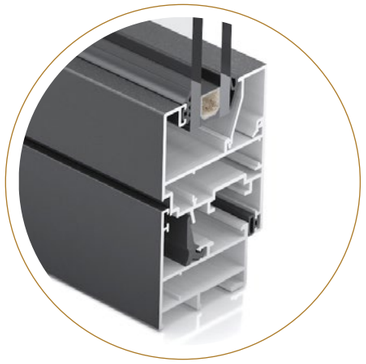
CASA LA VIÑA, ESPAÑA

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

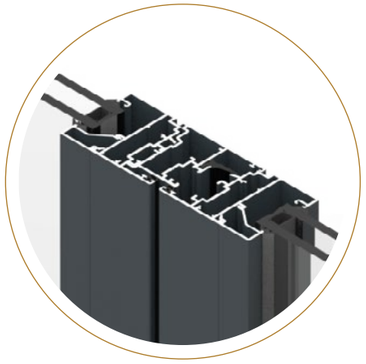
# THERMIA AF52

**THERMIA AF52** es una ventana abisagrada sin rotura de puente térmico, con múltiples posibilidades constructivas y una gran capacidad de adaptación a todo tipo de proyectos residenciales.

Su diseño permite resolver desde accesos hasta cerramientos más simples con una estética coherente y funcional. Una serie sólida, versátil y bien estructurada, pensada para acompañar la arquitectura con soluciones claras, eficaces y duraderas.

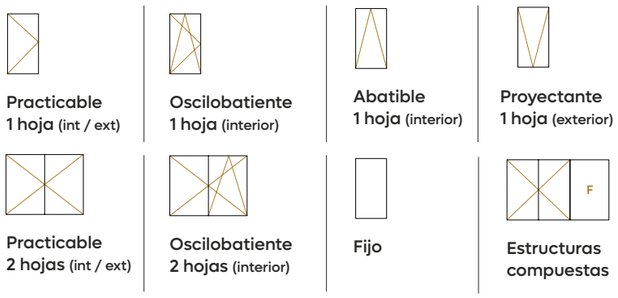


MARCO Y HOJA



CENTRAL SIMÉTRICO

**POSIBILIDADES DE APERTURA**




Practicable 1 hoja (int / ext) | Oscilobatiente 1 hoja (interior) | Abatible 1 hoja (interior) | Proyectante 1 hoja (exterior)

Practicable 2 hojas (int / ext) | Oscilobatiente 2 hojas (interior) | Fijo | Estructuras compuestas

Manuales

Colores





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
*THERMIA AF52*

### SISTEMA

| | |
|---|---|
| SERIE | Abisagrada |
| TIPOLOGÍAS | Ventana - Balconera - Puerta - Fijo |
| POSIBILIDADES APERTURA | 1 o 2 hojas OB - Practicable - Abatible - Proyectante - Fijo |
| DISEÑO | Hoja vista - Central simétrico |
| SOLUCIONES | Estructuras compuestas - Umbral PMR balconera - Umbral puerta - Mainel reforzado |

### DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| ESPESOR RPT | No |
| MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES | Marco - 55 mm / Hoja - 62 mm |
| MEDIDAS PERFILES SECUNDARIOS | Nudo central 137 mm |
| MEDIDAS MÁXIMAS HOJA OSCILOBATIENTE | 1500 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| MEDIDAS MÁXIMAS HOJA PRACTICABLE | 1400 mm ancho / 2700 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| PESO MÁXIMO HOJA | 160 kg OB - 100 kg practicable (consultar ábaco de uso) |
| ACRISTALAMIENTO | De 4 mm a 27 mm |

### HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| HERRAJES VENTANA | Herraje CE - Herraje visto - Herraje oculto - RC2 seguridad OB lógica - abatible ventus - micro ventilación |
| MANILLA / ACCIONAMIENTO | Rectas - Acodadas - Reducidas (ver apartado manillas) |
| AUTOMATIZACIÓN VENTANA | Abatible - Proyectante (motor oculto o superficie) |
| AUTOMATIZACIÓN PUERTA | Cerradura automática - Control de acceso táctil o numérico |
| CERRADURA | 1/3 Puntos mecánicas y seguridad (perfil puerta) |

### ACABADOS

| | |
|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (no apto bicolor) |
| APTO CURVA | Sí |
| MANILLAS | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

### RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

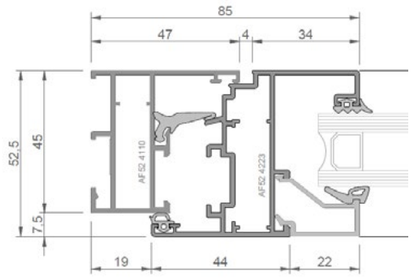
Hasta Rw
**39 dB***

*Ventana de 1,23 x 1,45 m con vidrios laminares acústicos 4+4.1A/CAM/4+4.1A

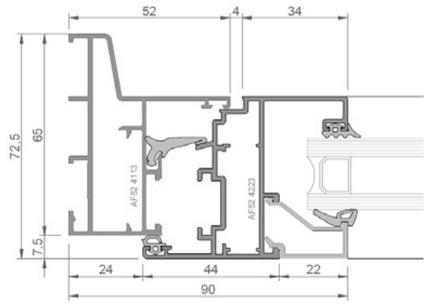
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PERMEABILIDAD AL AIRE | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | Clase 4 | |
| ESTANQUEIDAD AL AGUA | 8A | 9A | E750 | E900 | E1050 |
| RESISTENCIA AL VIENTO | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO.

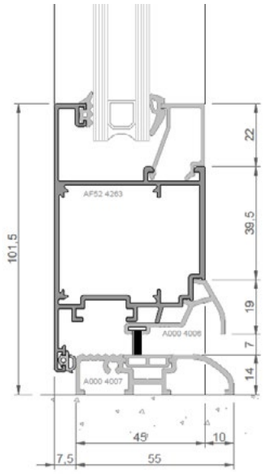
● Balconera ● Ventana



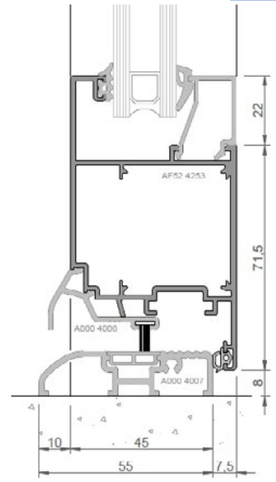

**MARCO Y HOJA LATERAL**



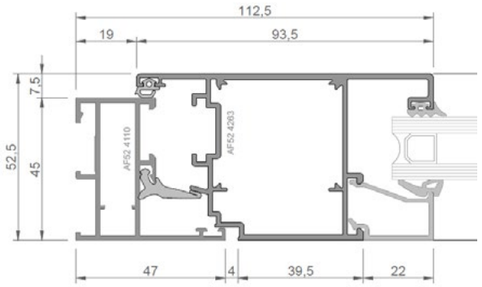

**MARCO 65 MM Y HOJA LATERAL**



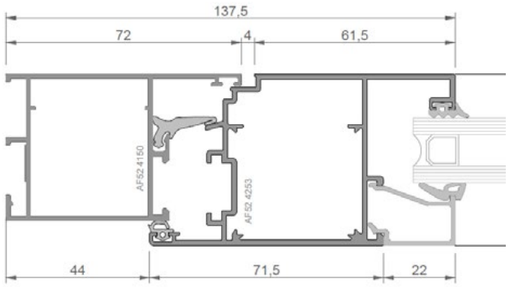

**SOLERA INFERIOR HOJA APERTURA EXTERIOR**



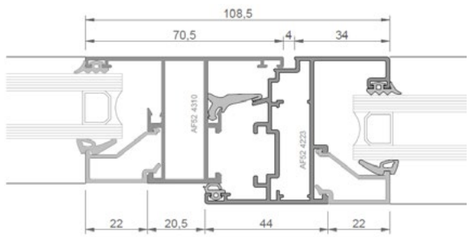

**SOLERA INFERIOR HOJA APERTURA INTERIOR**



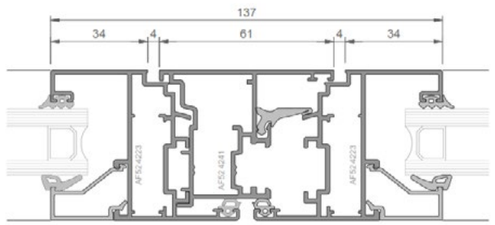

**MARCO VENTANA Y HOJA PUERTA APERTURA EXTERIOR**




**MARCO Y HOJA PUERTA**




**MONTANTE CON HOJA Y FIJO**




**ENCUENTRO CENTRAL DOS HOJAS**

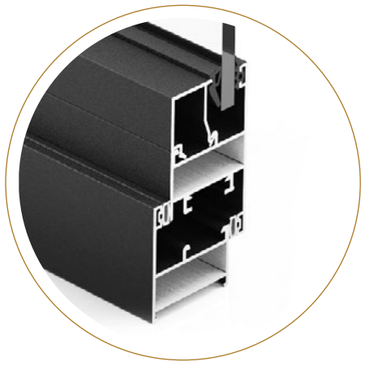
** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

CASA ESPINAL, COSTA RICA

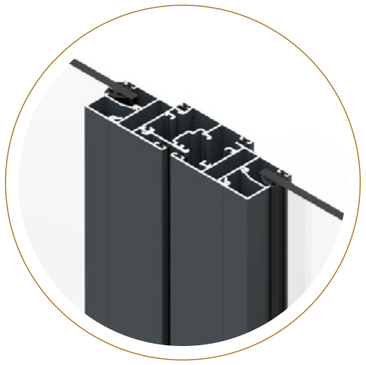
# THERMIA AF35

**THERMIA AF35** es una ventana abisagrada sin rotura de puente térmico, diseñada para resolver de forma sencilla y eficaz necesidades puntuales dentro de un proyecto.

Con un diseño básico y funcional, se integra con naturalidad en zonas donde no se requiere un alto aislamiento, manteniendo una estética coherente con el resto del conjunto. Una solución práctica, fiable y pensada para acompañar sin protagonismos.

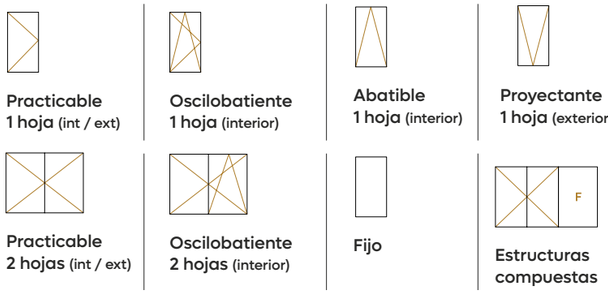


MARCO Y HOJA



CENTRAL SIMÉTRICO

**POSIBILIDADES DE APERTURA**




Manuales

Colores





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA AF35***

### SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Abisagrada |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Fijo |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | 1 o 2 hojas oscilobatiente - Practicable - Abatible - Proyectante - Fijo |
| **DISEÑO** | Hoja vista - Central simétrico |
| **SOLUCIONES** | Hoja ventana |

### DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | No |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco - 55 mm / Hoja - 35 mm |
| **MEDIDAS PERFILES SECUNDARIOS** | Nudo central 127 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA OSCILOBATIENTE** | 1500 mm ancho / 2200 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **MEDIDAS MÁXIMAS HOJA PRACTICABLE** | 1400 mm ancho / 2200 mm alto (consultar ábaco de uso) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 160 kg OB - 100 kg practicable (consultar ábaco de uso) |
| **ACRISTALAMIENTO** | De 4 mm a 8 mm |

### HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **HERRAJES VENTANA** | Herraje CE - Herraje visto - Herraje oculto - RC seguridad<br>OB lógica - abatible ventus - micro ventilación |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Rectas - Acodadas - Reducidas (ver apartado manillas) |
| **AUTOMATIZACIÓN VENTANA** | Abatible - Proyectante (motor superficie) |
| **AUTOMATIZACIÓN PUERTA** | No |
| **CERRADURA** | Sí |

### ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) (no apto bicolor) |
| **APTO CURVA** | Sí |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado<br>(ver apartado manillas) |

### RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

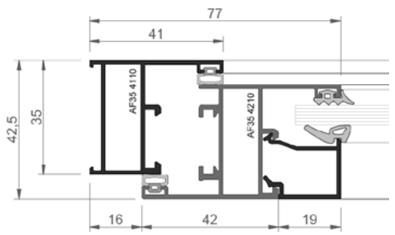
Hasta Rw
**34 dB***

*Ventana de 1,23 x 1,45 m con vidrios laminares acústicos 4+4.1A/CAM/4+4.1A

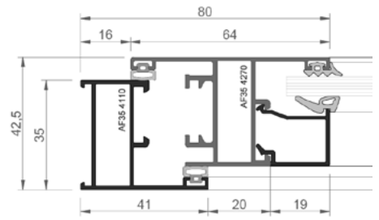
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | **Clase 4** | |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 8A | **9A** | E750 | E900 | E1050 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | C2 | **C3** | C4 | C5 |

Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO.

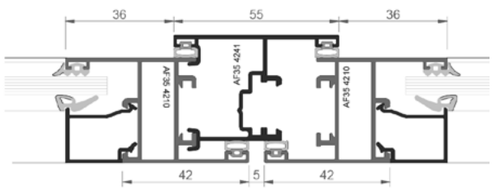
● Balconera ● Ventana



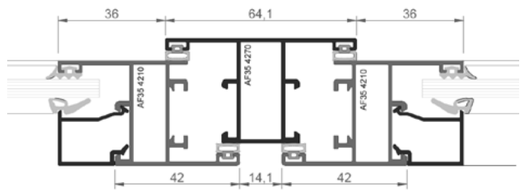

**MARCO Y HOJA APERTURA INTERIOR**



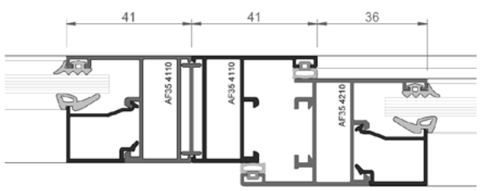

**MARCO Y HOJA APERTURA EXTERIOR**



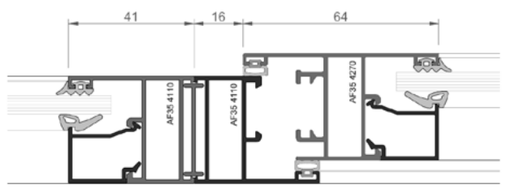

**ENCUENTRO CENTRAL DOS HOJAS**




**MONTANTE DIVISOR DOS HOJAS**




**FIJO Y HOJA APERTURA INTERIOR**




**FIJO Y HOJA APERTURA EXTERIOR**

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

# PLEGABLES

| | RPT | Uw | Peso máximo hoja | Acristalamiento min/max | Altura máxima estimada | Medida ancho perfil central |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOPLO** | SI | 1,60 W/m²K* | 120 kg | 12 mm / 49 mm | 3500 mm | 133 mm |
| **PLEC** | No | - | 50 kg | 4 mm / 22 mm | 2700 mm | 50 mm/90 mm |

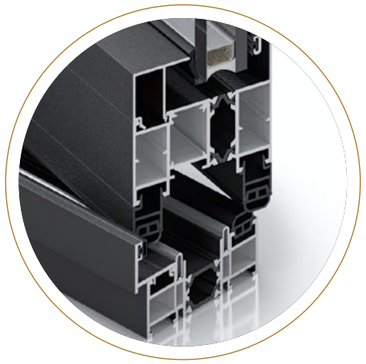
* Según dimensiones y vidrios de ensayos presentados en catálogo técnico.

DOPLO PR77

# DOPLO THERMIA PR77

**DOPLO** abre el espacio con ligereza y lo protege con solidez. Su sistema plegable permite grandes aperturas hacia el interior o hacia el exterior y combina múltiples configuraciones de hojas, con cierre lateral o central según lo que pida el proyecto.

Cuando está abierto, integra espacios; cuando se cierra, ofrece una hermeticidad que aporta confort, silencio y estabilidad térmica sin perder elegancia.



MARCO Y HOJA

DETALLE RUEDAS

## SOLUCIONES MARCO INFERIOR

Sobrepuesto

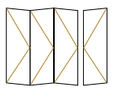
Empotrado

Empotrado recogeagua

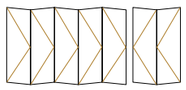
## POSIBILIDADES DE APERTURA

3 hojas

3 hojas (2+1)



4 hojas (3+1)



7 hojas (5+2)

Open corner 90°





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA PR77 DOPLO***

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| SERIE | Plegable con RPT |
| TIPOLOGÍAS | Balconera |
| POSIBILIDADES APERTURA | Apertura lateral - apertura central (par / impar) - Open corner 90° |
| DISEÑO | Plegado interior - exterior |
| SOLUCIONES | Marco inferior sobrepuesto - Empotrado - Recogeagua |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| ESPESOR RPT | 14 mm - 24 mm |
| MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES | Marco 77 mm / Hoja 77 mm / Ancho central 133 mm |
| MEDIDAS HOJA | Ancho mín 650 mm - max 1200 mm / Alto max 3500 mm |
| PESO MÁXIMO HOJA | 120 kg (según rodamiento) |
| ACRISTALAMIENTO | Min 12 mm / max 49 mm |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| TIPO DE CIERRE | Herraje CE - Herraje visto - RC2 seguridad (hoja con cerradura) |
| MANILLA / ACCIONAMIENTO | Manilla vista - manilla plana (ver apartado manillas) |
| POSIBILIDAD CERRADURA | Sí |
| AUTOMATIZACIÓN | No |

### ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (apto bicolor) |
| MANILLAS | Carta RAL / Liso - Mate / Texturado (ver apartado manillas) |

### ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw
**37 dB***

*Ventana de 1,23 x 1,45 m con vidrios laminares acústicos 4+4.1A/CAM/4+4.1A

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

Uw plegable
**1,60 W/m²K***

*Según EN10077-02 * Plegable 5 hojas 6,00 x 3,50 m
Vidrio Ug: 1,10 W/m²K / Ψg: 0,053 W/mK CTE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PERMEABILIDAD AL AIRE | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | **Clase 4** |

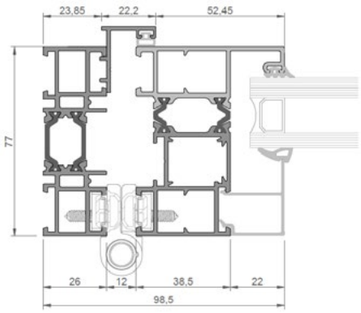
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTANQUEIDAD AL AGUA | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | **7A** | 8A | 9A |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESISTENCIA AL VIENTO | C1 | **C2** | C3 | C4 | C5 |

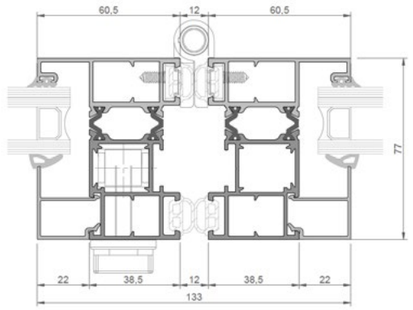
Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO

● Balconera

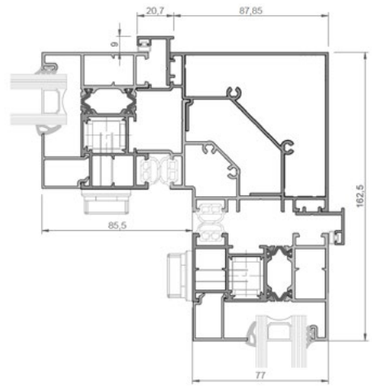
Manuales Catálogos Colores



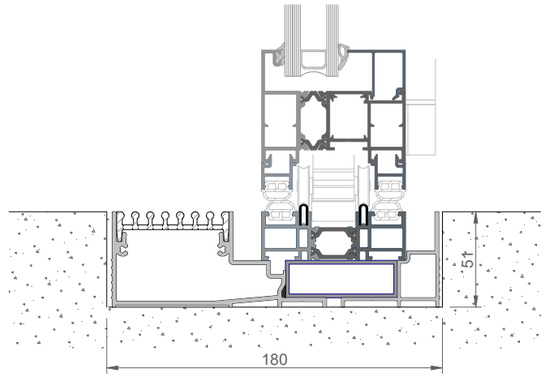

**MARCO Y HOJA LATERAL**



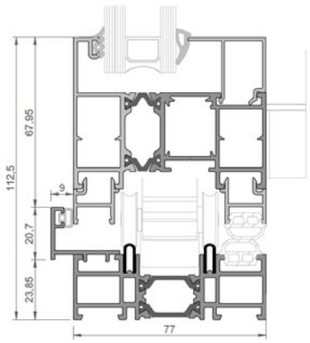

**HOJAS CENTRALES**



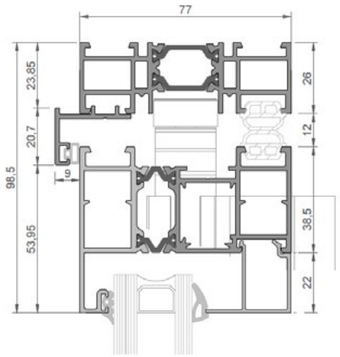

**OPEN CORNER 90°**



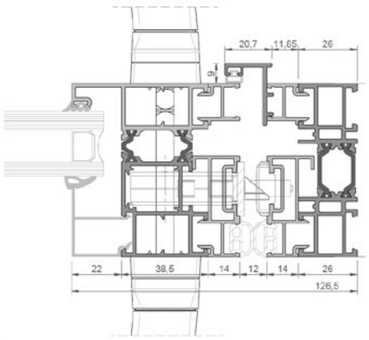

**MARCO INFERIOR CON RECOGEAGUA**



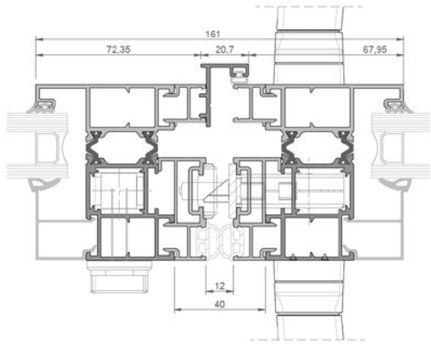

**MARCO Y HOJA INFERIOR**




**MARCO Y HOJA SUPERIOR**




**MARCO Y HOJA CON CERRADURA**




**HOJAS CENTRALES CON CERRADURA**

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

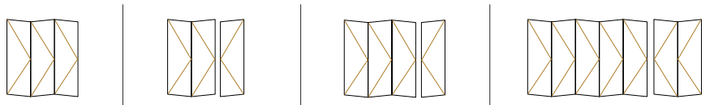
# PLEC THERMIA PM40

**PLEC** es un sistema plegable pensado para espacios que cambian de ritmo. Ideal para terrazas cubiertas, restaurantes o salas que necesitan abrirse, dividirse o transformarse según el momento, combina ligereza, practicidad y un movimiento suave que facilita el uso diario.
Permite apertura interior o exterior, así como múltiples configuraciones de hojas con cierre lateral o central para adaptarse a cualquier geometría.
Una solución flexible y visualmente limpia que acompaña la arquitectura y ayuda a crear ambientes más funcionales sin añadir complejidad.

**SOLUCIONES MARCO INFERIOR**

| Sobrepuesto | PMR | Empotrado |
|---|---|---|

**POSIBILIDADES DE APERTURA**



| 3 hojas | 3 hojas (2+1) | 4 hojas (3+1) | 7 hojas (5+2) |
|---|---|---|---|





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
***THERMIA® PM40 PLEC***

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Plegable |
| **TIPOLOGÍAS** | Ventana - Balconera |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | Apertura lateral - apertura central (par / impar) |
| **DISEÑO** | Plegado interior - exterior |
| **SOLUCIONES** | Marco inferior sobrepuesto - Empotrado |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR RPT** | No |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Marco 45 mm - Hoja 40 mm |
| **MEDIDA ANCHO PERFIL CENTRAL** | 50 mm / 90 mm |
| **MEDIDAS HOJA** | 800 mm ancho - 2700 mm alto ( hojas impares)<br>500 mm ancho - 2700 mm alto (hojas pares) |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | 50 kg |
| **ACRISTALAMIENTO** | Min 4 mm - max 22 mm |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Herraje CE - Herraje visto |
| **MANILLA / ACCIONAMIENTO** | Rectas (ver apartado manillas) |
| **POSIBILIDAD CERRADURA** | Sí (solo con hoja PM404220) |
| **AUTOMATIZACIÓN** | No |

### ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) (no apto bicolor) |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate / Texturado<br>(ver apartado manillas) |

## RESULTADOS DE ENSAYOS

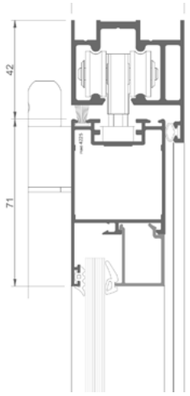
**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw
**28 dB***

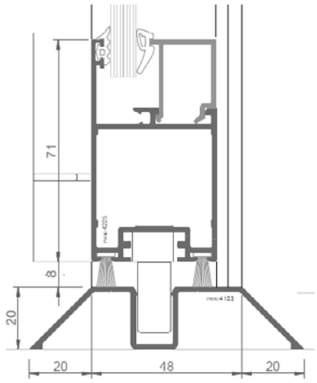
(consultar especificaciones del vidrio)

Colores

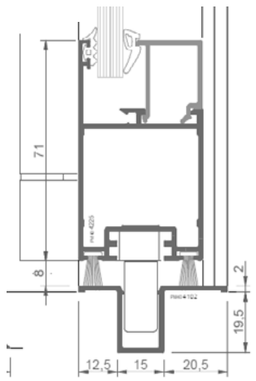
PLEGABLES / PLEC PM40



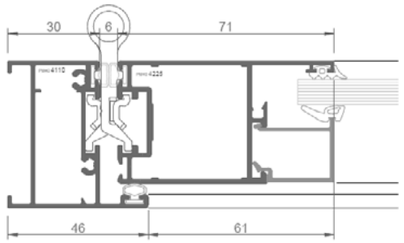

**MARCO Y HOJA SUPERIOR CON RUEDA**



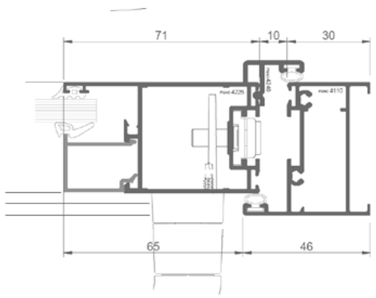

**MARCO SOBREPUESTO Y HOJA INFERIOR**



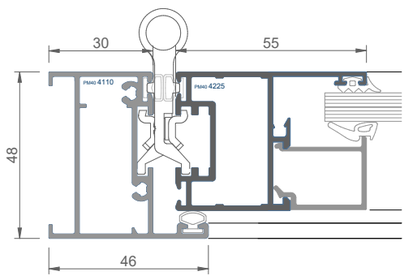

**MARCO EMPOTRADO Y HOJA INFERIOR**




**MARCO Y HOJA LATERAL**




**MARCO Y HOJA**




**MARCO Y HOJA DERCHA**

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

CASA FACHARO, COSTA RICA

# FACHADAS

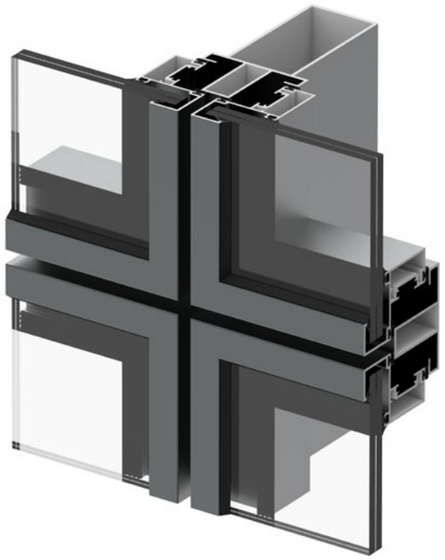
| | SISTEMA FACHADA | SISTEMA APERTURAS PROPIO | PESO MÁXIMO HOJA | ACRISTALAMIENTO | MEDIDAS MONTANTES | ESTÉTICA | INTEGRACIÓN ABISAGRADA | INTEGRACIÓN CORREDERA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **QUICK** | STICK | Proyectante | 130 kg | 12 mm / 31 mm | 83 / 123 mm | Vidrio enmarcado / Vidrio adherido | AR78<br>AR62<br>AR52 | CR46<br>CR40<br>CF40 |
| **MULLION** | LIGERA | - | 160 kg | 4 mm / 27 mm | 85 / 125 mm | Vidrio enmarcado | AF52 | CF40 VERSIA<br>CF40 SLIM |

SHOWROOM THERMIA, PERÚ

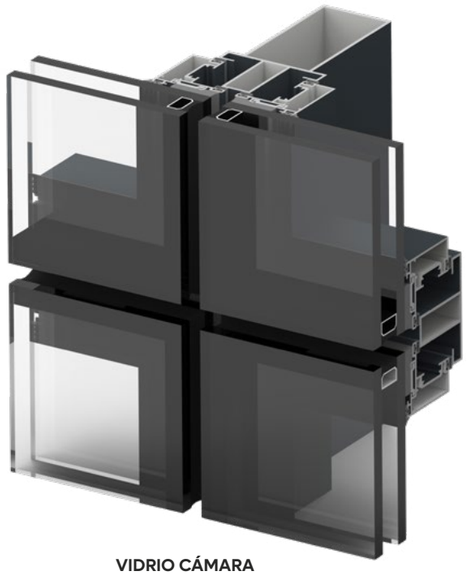
# QUICK THERMIA FS45

**QUICK** es un sistema de fachada modular tipo "stick" que permite trabajar dos estéticas vidrio estructural pegado o vidrio con perfil visto bajo una misma plataforma constructiva.

Su diseño optimiza la rigidez del conjunto y ofrece una gran flexibilidad para adaptarse a diferentes espesores de vidrio y geometrías de proyecto.

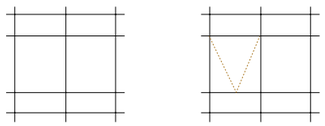


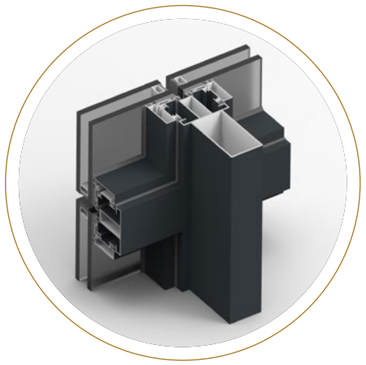
VIDRIO SIMPLE
ENMARCADO



VIDRIO CÁMARA
ADHERIDO

**TIPOLOGÍAS DISPONIBLES**





VISTA INTERIOR
VIDRIO ADHERIDO

**POSIBILIDADES DE APERTURA**

Integración de todas las posibilidades de aperturas de Thermia abisagradas

Integración de todas las posibilidades de aperturas de Thermia correderas





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA FS45 QUICK***

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Sistema de fachada sin RPT |
| **TIPOLOGÍAS** | Fachada stick - Vidrio adherido - Vidrio enmarcado |
| **CONFIGURACIONES** | Módulos fijos - Ventanas proyectantes - Puertas de entrada (Sistema abisagrada AR78 Habitat) |
| **DISEÑO** | Sección preparada para vidrio simple, cámara o pegado estructural (compatible con series AR78/AR62/AR52/CR46/CR40/CF40) |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **PERFILES DISPONIBLES** | Montantes 83 mm / 123 mm - Travesaños marco perimetral |
| **ALTURA MÁXIMA** | Dependiente de cálculo estructural (Consultar oficina técnica) |
| **PESO MÁXIMA HOJA PROYECTANTE** | 130 kg |
| **ACRISTALAMIENTO** | de 12 mm / 31 mm |
| **COMPORTAMIENTO MECÁNICO** | Refuerzo interior (según condiciones) |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **UNIONES ENTRE PERFILES** | Escuadras de armado y fijaciones para montante y travesaño |
| **SOPORTES DE VIDRIO** | Juntas, cuñas y pletinas específicas para cada tipo de hoja |
| **SELLADOS Y ESTANQUIDAD** | Sistema de juntas exteriores / interiores y accesorios de presión |
| **HOJA FIJA** | Soportes y fijaciones para módulos no practicables |
| **HERRAJES VENTANA / PUERTA** | Según serie Thermia |

### ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (no apto bicolor) |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

### ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw
**35 dB***

*** AISLAMIENTO TÉRMICO**

Ucw fachada
**1,90 W/m²K***

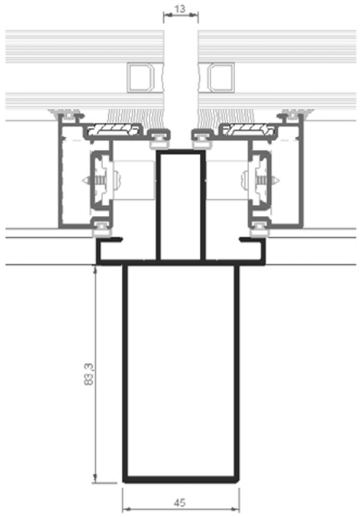
*Según EN10077-02 Fachada 2,70 x 6,20 m
Vidrio Ug=1,10 W/m²K / ψg = 0,053 W/mK

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | AE900 | AE1050 | AE1200 | AE1350 |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | R5 | R6 | R7 | R8 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | Apto | | | |

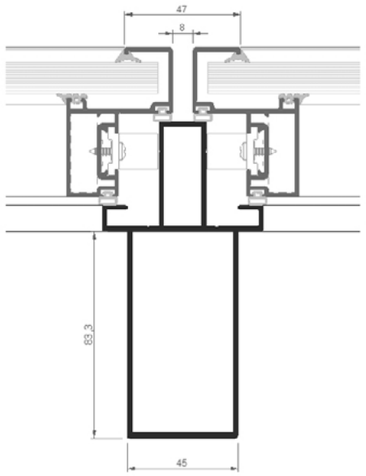
Resultados obtenidos de los informes según Ensatec con número de ensayo 251.064 y en base a la norma UNE-EN 13830:2016, UNE-EN 12153:2000, UNE-EN 12155:2000 y UNE-EN 12179:2001

* Valores con solución vidrio adherido

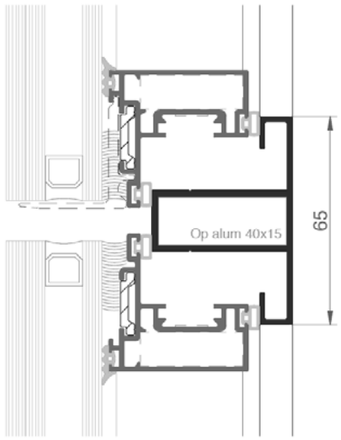
Colores



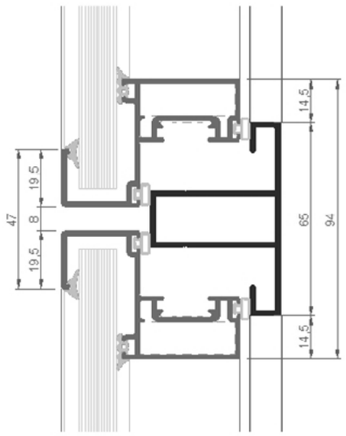

**CORTE HORIZONTAL VIDRIO DOBLE ADHERIDO**




**CORTE HORIZONTAL VIDRIO SIMPLE ENMARCADO**




**CORTE VERTICAL VIDRIO DOBLE ADHERIDO**




**CORTE VERTICAL VIDRIO ENMARCADO**

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

CONSULTORIO MÉDICO, PERÚ

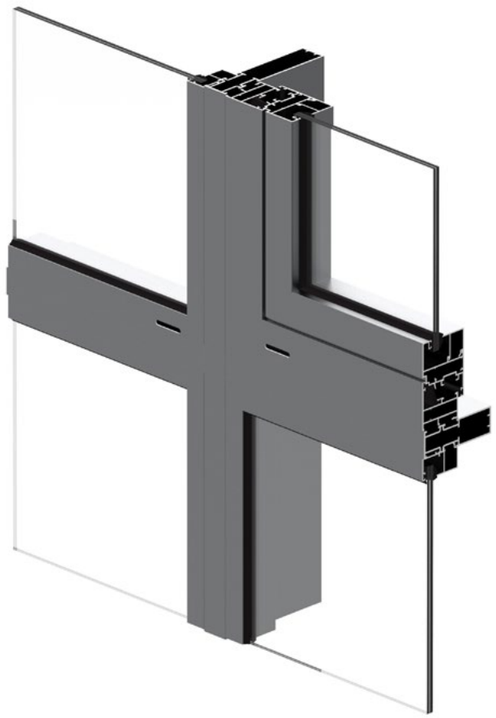




FACHADAS / **QUICK FS45**

# MULLION THERMIA AF52

La serie **MULLION** es un sistema de fachada ligera diseñado para resolver envolventes acristaladas de alta exigencia en proyectos corporativos, residenciales y comerciales. Su estructura de montantes y travesaños garantiza una retícula rígida y una integración limpia de montantes y travesaños.



**POSIBILIDADES DE APERTURA**

Integración de todas las posibilidades de aperturas de Thermia AF52

Integración de todas las posibilidades de aperturas de Thermia CF40 VERSIA / SLIM





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA AF52 MULLION***

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Fachada ligera sin RPT |
| **CONFIGURACIONES** | Módulos fijos - Ventanas abisagradas - Puertas de entrada - Ventanas correderas |
| **DISEÑO** | Compatible con la Serie AF52 / CF26 / CF40 VERSIA / CF40 SLIM |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **PERFILES DISPONIBLES** | Montante y travesaños de 85 mm / 125 mm |
| **ALTURA MÁXIMA** | Dependiente del cálculo estructural (según tipología) |
| **PESO MÁXIMA HOJA** | 160 kg (consultar ábaco de uso) |
| **ACRISTALAMIENTO** | 4 mm / 27 mm |
| **COMPORTAMIENTO MECÁNICO** | Sistema con refuerzo interior según dimensión y condiciones estructurales |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **UNIONES ENTRE PERFILES** | Escuadras de unión mecánicas |
| **SELLADOS Y ESTANQUIDAD** | Sistema de juntas exteriores/interiores y accesorios de presión |

### ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (no apto bicolor) |
| **MANILLAS** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) |

### ↘ RESULTADOS DE ENSAYOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTIMADO**

Hasta Rw
**39 dB***

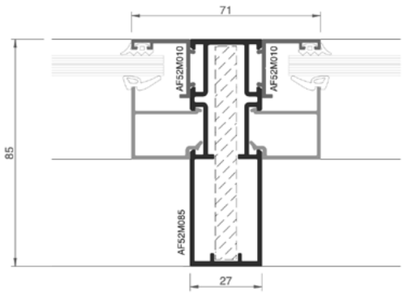
*Fachada de 1,23 x 1,45 m con vidrios laminares acústicos 4+4.1A/CAM/4+4.1A

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PERMEABILIDAD AL AIRE** | Clase 1 | Clase 2 | Clase 3 | Clase 4 | |
| **ESTANQUEIDAD AL AGUA** | 8A | 9A | E750 | E900 | E1050 |
| **RESISTENCIA AL VIENTO** | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 |

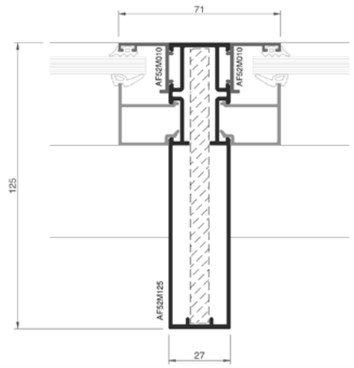
Resultados obtenidos en base NORMA EN 14351-1:2006+A2:2016
CONSULTAR CATÁLOGO TÉCNICO.

● Fachada

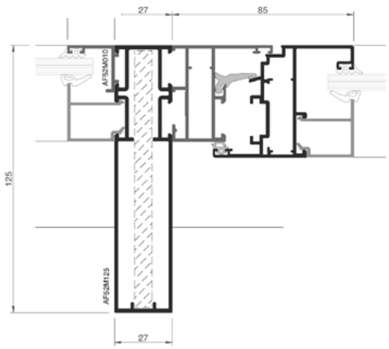
Colores



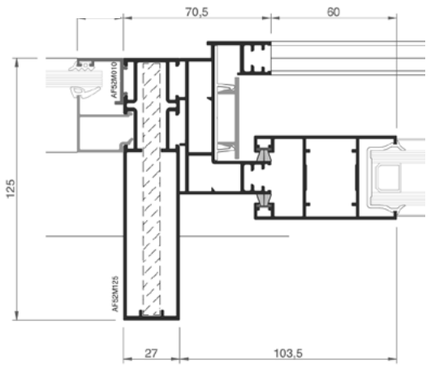

**CORTE HORIZONTAL CENTRAL FIJO CON MONTANTE ESTANDAR**



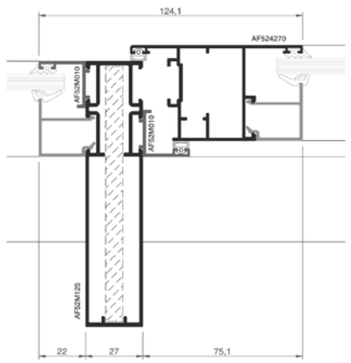

**CORTE HORIZONTAL CENTRAL FIJO CON MONTANTE REFORZADO**



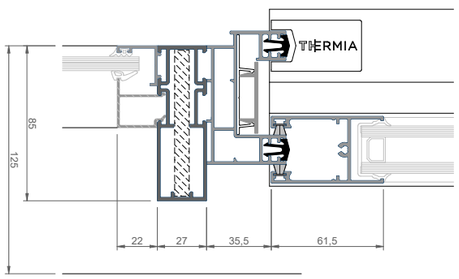

**CORTE HORIZONTAL CENTRAL MONTANTE CON MARCO Y HOJA ABISAGRADA AF52**




**CORTE HORIZONTAL CENTRAL MONTANTE CON MARCO Y HOJA CORREDERA CF40**




**CORTE HORIZONTAL CENTRAL MONTANTE CON HOJA PROYECTANTE AF52**




**CORTE VERTICAL FIJO Y CORREDERA**

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

# PUERTAS DE ENTRADA

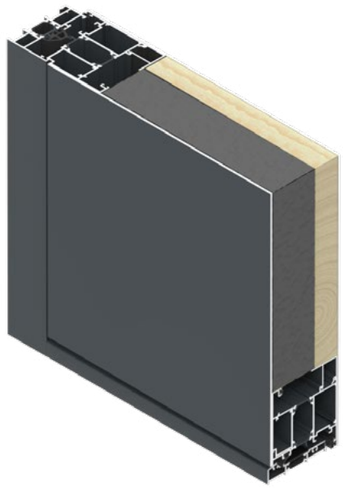
| | SISTEMA APERTURA ABISAGRADA | SISTEMA APERTURA PIVOTANTE | ACRISTALAMIENTO | MARCOS INFERIORES |
|---|---|---|---|---|
| **PUERTA APANELADA** | Thermia AR78 Habitat | Thermia PR77 | - | PMR / sin marco |
| **PUERTA CLASSIC** | Thermia AR78 Habitat / Thermia AR78 Habitat C16 / AR62 / AR52 / AF52 | Thermia PR77 | 23 mm a 49 mm | PMR / sin marco |
| **PUERTA ACRISTALADA** | Thermia AR78 Habitat / AR62 / AR52 / AF52 | Thermia PR77 | 8 mm a 49 mm | PMR / sin marco |

*Los colores y acabados son representativos y pueden sufrir variaciones con los originales.*

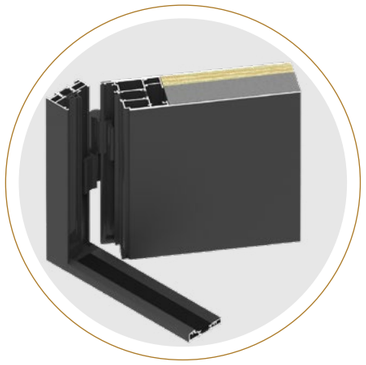
# PUERTA APANELADA

La puerta de entrada apanelada es un modelo contemporáneo y minimalista. Se presenta como una superficie uniforme, donde el panel decorativo queda totalmente integrado y el diseño se reduce a lo esencial.

Admite apertura pivotante, de carácter elegante y arquitectónico, o apertura practicable, más tradicional y funcional.

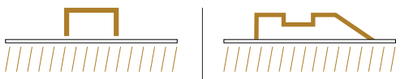


PUERTA CON PANEL
INTEGRADO PIVOTANTE (PMR)



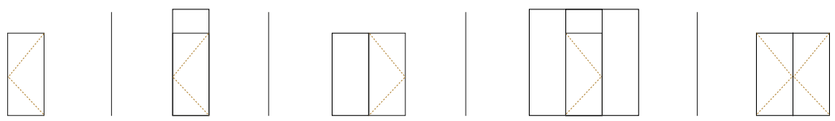
PUERTA CON PANEL
INTEGRADO ABISAGRADA (PMR)

SOLUCIONES MARCO INFERIOR



Sin marco | PMR

POSIBILIDADES DE APERTURA



1 hoja (int/ext) | 1 hoja con fijo superior (int/ext) | 1 hoja con fijo lateral (int/ext) | 1 hoja con fijo lateral y superior (int/ext) | 2 hojas (abisagradas) (int/ext)





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
***PUERTA APANELADA***

| ↘ SISTEMA | APERTURA ABISAGRADA | APERTURA PIVOTANTE |
|---|---|---|
| SERIE | Puerta abisagrada con RPT | Puerta pivotante con RPT |
| SISTEMA BASE | Thermia AR78 | Thermia PR77 |
| POSIBILIDADES APERTURA | 1 o 2 hojas. Apertura interna / externa | 1 hoja. Apertura interna / externa |
| DISEÑO | Hoja oculta | |
| SOLUCIONES | Posibilidad de fijo inferior, superior o lateral | |
| MARCO INFERIOR | Umbral PMR - Sin marco | |

## ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | | |
|---|---|---|
| MEDIDAS MÁXIMAS PUERTA | L: 1400 mm x H: 2700 mm | L: 1400 mm x H: 2800 mm |
| PESO MÁXIMO HOJA | 160 kg por hoja (según ábaco de uso) | 120 kg por hoja (según ábaco de uso) |
| APANELADO | 1,5 mm chapa aluminio (ambas caras) + Núcleo tablero + aislante termoacústico de 5 mm (bajo pedido) | |

## ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | | |
|---|---|---|
| BISAGRAS | Bisagra simple (2 o 3 cuerpos), bisagra con muelle incorporado, bisagra cilíndrica, bisagra oculta (marco puerta). | Kit pivotante |
| MANUBRIOS | Rectos línea Karma, Italia, Sirius (ver página manubrios puerta) | |
| TIRADORES | Rectos / curvos acero inox - anclaje a 90° (ver página manubrios puerta) | |
| CILINDROS | Seguridad (consultar modelos catálogo maniobra puerta) | |
| ESCUDOS | Inox, Inox con logo Thermia | |
| CERRADURA | Mecánica: 1 o 3 puntos (opción portero automático).<br>Automática seguridad RC2 (opción servomotor y/o remota). | |
| CERRADEROS | Superior e inferior regulables. Central en marco. | |
| MOTORIZACIÓN | Cerradura automática remota (con o sin servomotor). | |
| CONTROL ACCESO | Sí (presencial y remoto) | |
| CIERRAPUERTAS | Aéreo articulado - aéreo deslizante - bisagras con muelle incorporado | |
| SISTEMA ANTIPÁNICO | Sí (sin montaje) | |
| OTROS | Mirilla, pomo (ver catálogo puerta) | |

## ↘ ACABADOS

| | | |
|---|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (apto bicolor) | |
| APTO CURVA | Sí (Thermia AR78 HABITAT / Thermia AR52) | Sí (fijos anexados) (Thermia AR78 HABITAT / Thermia AR52) |
| MANUBRIOS | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manubrios) | |

Catálogos puertas | Catálogo herrajes maniobra puerta | Colores

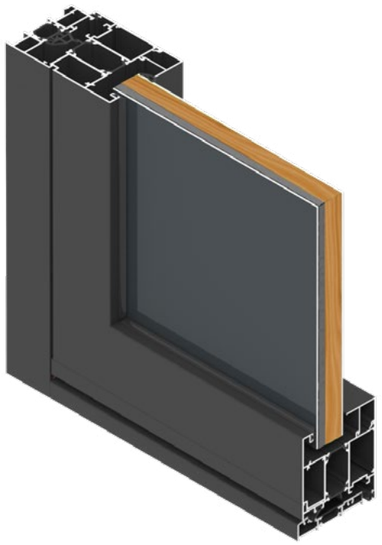
# PUERTA CLASSIC

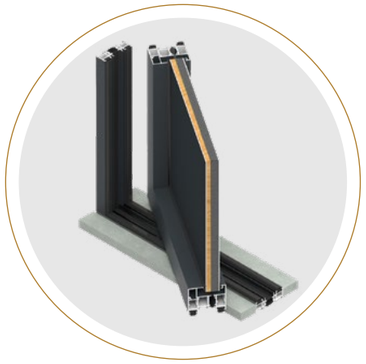
Catálogos puertas

Catálogo herrajes maniobra puerta

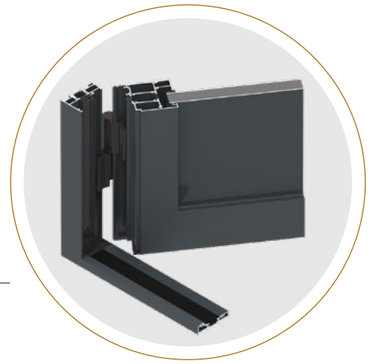
Colores

La serie Classic redefine el concepto de bienvenida al hogar, combinando un diseño arquitectónico atemporal con las prestaciones técnicas más exigentes del mercado actual. Concebida para perdurar, esta puerta no solo es un elemento de accesibilidad, seguridad y estanqueidad, sino una pieza clave de integración estética.



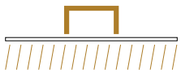


PUERTA APANELADA PIVOTANTE (PMR)



PUERTA APANELADA ABISAGRADA (PMR)

## SOLUCIONES MARCO INFERIOR



Sin marco

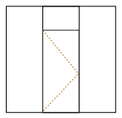
PMR

## POSIBILIDADES DE APERTURA

1 hoja
(int/ext)

1 hoja con fijo superior
(int/ext)

1 hoja con fijo lateral
(int/ext)



1 hoja con fijo lateral y superior
(int/ext)

2 hojas (abisagradas)
(int/ext)





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***PUERTA CLASSIC***

| ↘ SISTEMA | APERTURA ABISAGRADA | APERTURA PIVOTANTE |
|---|---|---|
| SERIE | Puerta abisagrada con RPT (según serie TH) | Puerta pivotante con RPT |
| SISTEMA BASE | Thermia AR78 / AR62 / AR52 / AF52 | Thermia PR77 |
| POSIBILIDADES APERTURA | 1 o 2 hojas. Apertura interna / externa | 1 hoja. Apertura interna / externa |
| DISEÑO | Hoja vista (panel ajunquillado) | |
| SOLUCIONES | Posibilidad de fijo inferior, superior o lateral | |
| MARCO INFERIOR | Umbral PMR - Sin marco | |

| ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES | |
|---|---|
| MEDIDAS MÁX PANEL | L: 1200 mm x H: 2500 mm (consultar precio para medidas superiores) |
| MEDIDAS ESTÁNDAR PANEL | L: 800 mm x H: 2000 mm x 23 mm grosor (consultar precio para medidas superiores) |
| PESO MÁXIMO HOJA | 120 kg por hoja (según ábaco de uso) |
| APANELADO ESTÁNDAR | 1,5 mm chapa aluminio (ambas caras)+ núcleo tablero contrachapado 15 mm y aislante antitorsión de 5 mm. |
| PANEL 23 MM | 8+8 Lam. mate (otros acabados solicitar precio) |
| PANEL 28 MM | 5+5/8/5 Lam. mate (otros acabados solicitar precio) |
| SUPERFICIE OCULTA VIDRIO | + 20 mm por cada lado (4 caras) |

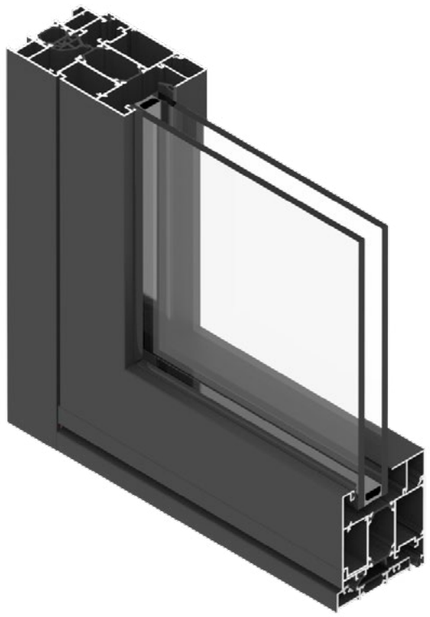
| ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS | | |
|---|---|---|
| BISAGRAS | Bisagra simple (2 o 3 cuerpos), bisagra con muelle incorporado, bisagra cilíndrica, bisagra oculta (marco puerta). | Kit pivotante |
| MANUBRIOS | Rectos línea Karma, Italia, Sirius (ver página manubrios puerta) | |
| TIRADORES | Rectos / curvos acero inox - anclaje a 90° (ver página manubrios puerta) | |
| CILINDROS | Seguridad (consultar modelos catálogo maniobra puerta) | |
| ESCUDOS | Inox, Inox con logo Thermia | |
| CERRADURA | Mecánica: 1 o 3 puntos (opción portero automático).<br>Automática seguridad RC2 (opción servomotor y/o remota). | |
| CERRADEROS | Superior e inferior regulables. Central en marco. | |
| MOTORIZACIÓN | Cerradura automática remota (con o sin servomotor). | |
| CONTROL ACCESO | Sí (presencial y remoto) | |
| CIERRAPUERTAS | Aéreo articulado - aéreo deslizante - bisagras con muelle incorporado | |
| SISTEMA ANTIPÁNICO | Sí (sin montaje) | |
| OTROS | Mirilla, pomo (ver catálogo puerta) | |

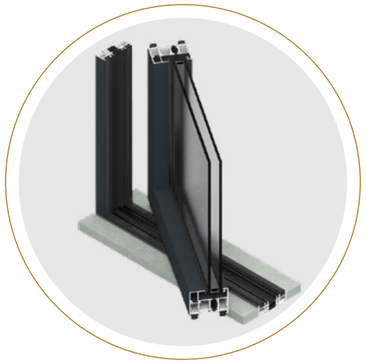
| ↘ ACABADOS | | |
|---|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (apto bicolor) | |
| APTO CURVA | Sí (modelos opacos) - Fijos anexados | Sí (fijos anexados) (Thermia AR78 HABITAT / Thermia AR52) |
| MANUBRIOS | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manubrios) | |
| ADORNOS INOX | Cara exterior por defecto (2 caras bajo pedido) | |
| MODELOS OPACOS | Diseño a 2 caras por defecto (1 cara bajo pedido) | |
| MODELOS PANELES | Consultar QR catálogo puertas | |

# PUERTA ACRISTALADA

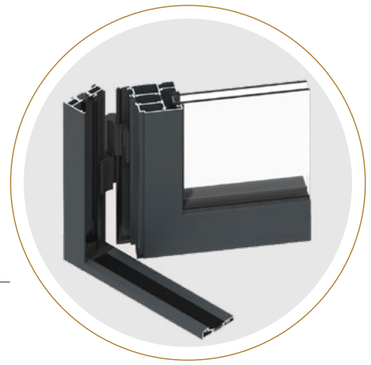
La puerta de entrada acristalada integra la luz como elemento de diseño. Puede configurarse con vidrio transparente o translúcido, en toda la superficie o dividido mediante travesaños que estructuran visualmente la hoja.

Un sistema versátil, preciso y robusto, pensado para controlar la luz y definir el acceso con claridad arquitectónica.



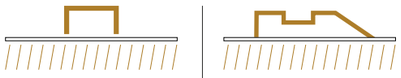


PUERTA ACRISTALADA PIVOTANTE (PMR)



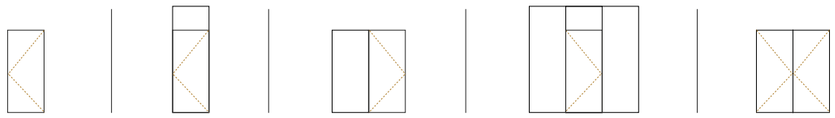
PUERTA ACRISTALADA ABISAGRADA (PMR)

SOLUCIONES MARCO INFERIOR



Sin marco | PMR

POSIBILIDADES DE APERTURA



1 hoja | 1 hoja con fijo superior | 1 hoja con fijo lateral | 1 hoja con fijo lateral y superior | 2 hojas





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***PUERTA ACRISTALADA***

| ↘ SISTEMA | APERTURA ABISAGRADA | APERTURA PIVOTANTE |
|---|---|---|
| SERIE | Puerta abisagrada con RPT (según serie TH) | Puerta pivotante con RPT |
| SISTEMA BASE | Thermia AR78 / AR62 / AR52 / AF52 | Thermia PR77 |
| POSIBILIDADES APERTURA | 1 o 2 hojas. Apertura interna / externa | 1 hoja. Apertura interna / externa |
| DISEÑO | Hoja vista | |
| SOLUCIONES | Posibilidad de fijo inferior, superior o lateral | |
| MARCO INFERIOR | Umbral PMR - Sin marco | |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | | |
|---|---|---|
| MEDIDAS MÁX HOJA | L: 1200 mm x H: 2700 mm (según ábaco de serie) | L: 1400 mm x H: 3500 mm |
| PESO MÁXIMO HOJA | 100 kg por hoja (según ábaco de uso) | 120 kg por hoja (según ábaco de uso) |
| ACRISTALAMIENTO | De 8 a 49 mm | |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | | |
|---|---|---|
| BISAGRAS | Bisagra simple (2 o 3 cuerpos), bisagra con muelle incorporado, bisagra cilíndrica, bisagra oculta (marco puerta). | - |
| MANUBRIOS | Rectos línea Karma, Italia, Sirius (ver página manubrios puerta) | |
| TIRADORES | Rectos / curvos acero inox - anclaje a 45° (ver página manubrios puerta) | |
| CILINDROS | Serreta / Seguridad (consultar modelos catálogo maniobra puerta) | |
| ESCUDOS | Inox, Inox con logo Thermia | |
| CERRADURA | Mecánica: 1 o 3 puntos (opción portero automático).<br>Automática seguridad RC2 (opción servomotor y/o remota). | |
| CERRADEROS | Superior e inferior regulables. Central en marco. | |
| MOTORIZACIÓN | Cerradura automática remota (con o sin servomotor). | |
| CONTROL ACCESO | Sí (presencial y remoto) | |
| CIERRAPUERTAS | Aéreo articulado - aéreo deslizante - bisagras con muelle incorporado | |
| SISTEMA ANTIPÁNICO | Sí (sin montaje) | |
| OTROS | Mirilla, pomo (ver catálogo puerta) | |

### ↘ ACABADOS

| | | |
|---|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (apto bicolor) | |
| APTO CURVA | Sí (modelos opacos) - Fijos anexados | Sí (fijos anexados) (Thermia AR78 HABITAT / Thermia AR52) |
| MANUBRIOS | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado (ver apartado manillas) | |

Catálogos puertas | Catálogo herrajes maniobra puerta | Colores

# MANILLAS

# MANILLAS

## El punto de contacto cotidiano con la carpintería.

**Manilla multipunto Italia**
Escudo extraplano.
RAL 9011 Texturado.

Las manillas definen el gesto diario de apertura y cierre. Un elemento de uso constante donde proporción, tacto y precisión resultan esenciales.

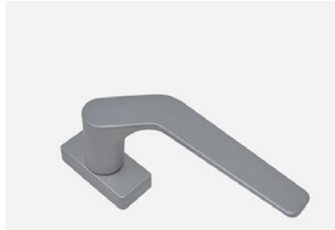




## ↘ KARMA

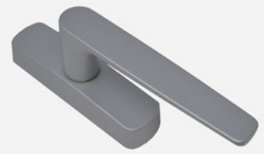
La expresión más esencial del minimalismo. Líneas puras, presencia discreta y máxima integración con la carpintería.

**Manilla base rebajada** — Cuadradillo 7 mm, Escudo 60 mm

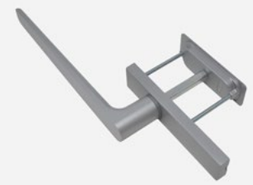


**Manilla acodado para hoja izquierda** — Cuadradillo 7 mm, Escudo 60 mm

**Manilla base minimal** — Cuadradillo 7 mm, Escudo 60 mm



**Manilla oscilobatiente** — Escudo 100 mm



**Manillas Elevables con uñero exterior** — Cuadradillo 10 mm

## ↘ ITALIA

Gestualidad y presencia. Diseños con mayor volumen y personalidad, donde el herraje asume un papel más expresivo sin perder ergonomía ni control.

**Manilla Multipunto** — Escudo 60 mm

**Manilla Multipunto** — Escudo 100 mm

**Manilla Oscilobatiente** — Escudo 100 mm

Disponibles en distintos acabados y configuraciones para una integración coherente con la carpintería y el proyecto.

Catálogo herrajes maniobra ventana

Catálogo

Colores

## ↘ SIRIUS

Equilibrio entre diseño y técnica. Una familia versátil y precisa, con un carácter contemporáneo sobrio.

Manilla Multipunto — Escudo 60 mm

Manilla acodada para hoja izquierda — Escudo 60 mm

Manilla Practicable apertura interior — Cuadradillo 7 mm, Escudo 100 mm

## ↘ OTROS MODELOS

Manilla embutida minimalista (Disponible para LUXOR CR62 y LUMIA OC78)

Manilla multipunto embutida (corredera)

Manilla embutida apertura exterior mallorquina — Escudo 100 mm

# MANUBRIOS Y TIRADORES

## Escala, presencia y continuidad

Los manubrios y tiradores amplían el lenguaje de las manillas a una escala mayor. Elementos pensados para puertas, balconeras y accesos donde el herraje se convierte en parte visible de la arquitectura.

Disponibles en distintos acabados y configuraciones para una integración coherente con la carpintería y el proyecto.

Catálogo herrajes maniobra puerta

Catálogo

Colores

## ↘ Manubrios para puertas

### KARMA

Manubrio doble — Cuadradillo 8 mm, Escudo 60 mm

### ITALIA

Manubrio doble — Cuadradillo 8 mm, Escudo 60 mm

### SIRIUS

Manubrio doble — Cuadradillo 8 mm, Escudo 60 mm

## ↘ Tiradores

Tirador cuadrado individual / doble anclaje: 90° / 45° medida: 300 / 500 mm 1300 / 1800 mm

Tirador redondo individual / doble anclaje: 90° / 45° medida: 300 / 500 mm 1300 / 1800 mm

## ↘ Accessorios

Pomo acero inoxidable 1085 Classic

Pomo acero inoxidable 1085 Modern

Mirilla

## ↘ Tiradores SOHO

Tirador Viefe Asa

Tirador Klein

Tirador Viefe ángulo metálico

Tirador Viefe ángulo metálico





MANILLAS, MANUBRIOS Y TIRADORES

# PROTECCIÓN & COMPLEMENTOS

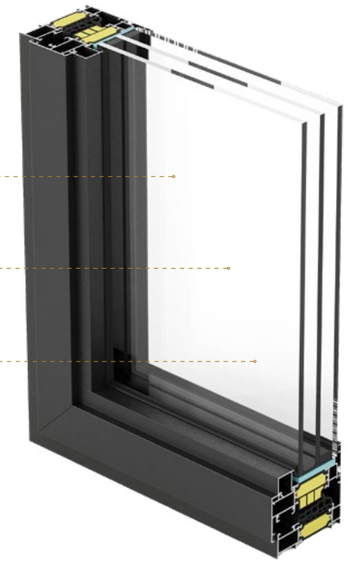
- ACRISTALAMIENTO
- PERSIANAS
- AUTOMATIZACIÓN
- MALLORQUINAS
- DECOR
- BARANDILLAS
- MOSQUITERO

# ACRISTALAMIENTO

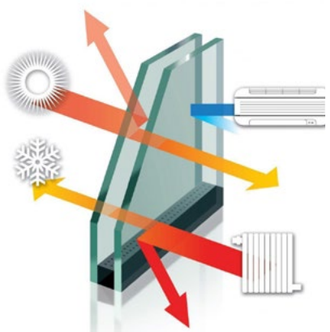
Un acristalamiento eficiente tiene el propósito de integrarse en el sistema para maximizar el confort térmico, acústico y visual.

En Thermia tratamos el vidrio como una extensión del propio perfil, seleccionando soluciones que potencian el rendimiento global del cerramiento.

- Vidrios monolíticos, dobles (1 cámara) y triples (2 cámaras).
- Laminado de seguridad
- Laminado acústico
- Laminado antirrobo.
- Espaciador TPS
- Espaciador Warm Edge Gas Argón.
- Capa baja emisiva
- Capa control solar

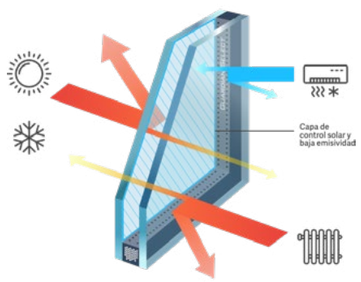


Más del **70%** **de la superficie de una ventana es vidrio.** Su elección determina el comportamiento térmico, acústico y lumínico del cerramiento global.



**ACRISTALAMIENTO BAJO EMISIVO**

- **Reducción** del consumo de calefacción y del aire acondicionado.




**ACRISTALAMIENTO SELECTIVO**
*(bajo emisivo + control solar)*

- **Mayor reducción** del consumo de calefacción y del aire acondicionado.
- **Cristal inteligente.**
- **Tecnología transparente** y confortable.





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

### ↘ ESTRUCTURA

| | |
|---|---|
| VIDRIO MONOLÍTICO | Una única unidad de vidrio sólido, sin capas intermedias, tratamientos de seguridad ni cámaras de aire. |
| VIDRIO DOBLE | 2 vidrios separados por un perfil espaciador creando una cámara aislante entre ellos. |
| VIDRIO TRIPLE | Añade un tercer vidrio creando dos cámaras aislantes en lugar de una. |

### ↘ CAPAS

| | |
|---|---|
| BAJO EMISIVO (LOW-E) | Evita que entre o salga el frío o calor de la casa. |
| CONTROL SOLAR | Evita que entre los rayos UV |

### ↘ LAMINADOS

| | |
|---|---|
| SEGURIDAD | En caso de rotura no cae ni corta ni se puede traspasar gracias a su lámina de resina plástica flexible. |
| ACÚSTICO | Atenúa el ruido y protege contra posibles choques accidentales gracias a su malla elástica. |
| ANTIROBO | Protección contra ataques bandálicos y robo gracias a las diversas láminas en su interior. |

### ↘ TEMPLADOS

| | |
|---|---|
| SEGURIDAD | Mayor resistencia mecánica. Se rompe en granos no cortantes. |

### ↘ COMPONENTES DE LA CÁMARA

| | |
|---|---|
| GAS ARGÓN | Gas noble incoloro e inerte que frena la transmisión térmica drásticamente en comparación con el aire seco. |
| ESPACIADOR TPS (TERMO PLASTIC SPACER) | Cordón termoplástico flexible con desecante integrado que se aplica robóticamente sobre el vidrio para crear un sellado hermético, elástico y sin metales, eliminando así el puente térmico en el borde del cristal aislante. |
| ESPACIADOR DE PLÁSTICO (WARM EDGE) | Varilla plástica aislante que rompe el puente térmico en el perímetro, evitando la condensación (vaho) y humedades en el marco. |
| ESPACIADOR DE ALUMINIO | Varilla metálica rígida que mantiene la separación de los vidrios. Mayor conductividad térmica que el Warm Edge y TPS. |

## ↘ UN VIDRIO BIEN ELEGIDO APORTA

- **Ahorro energético** y mayor aislamiento térmico.
- **Reducción** significativa del **ruido exterior.**
- **Control solar sin** renunciar a la luz natural.
- **Confort interior** estable durante todo el año.
- **Mejora del rendimiento global** del cerramiento.

## EVOLUCIÓN DEL VIDRIO ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

Capa de Baja Emisividad

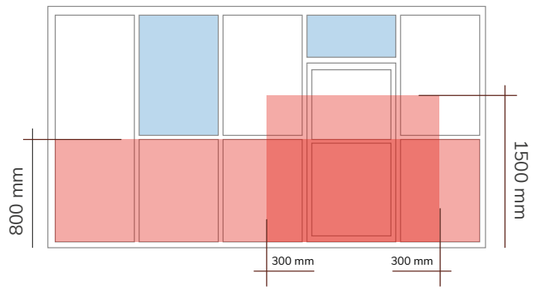
* Aislamiento Térmico Reforzado

**** NOTA TÉCNICA**
El espesor óptimo del intercalario suele situarse alrededor de los 16 mm.

## RIESGO DE IMPACTO Y VIDRIOS DE SEGURIDAD EFICIENTE

Las superficies acristaladas situadas en zonas accesibles pueden estar expuestas a impactos accidentales. Estas áreas requieren configuraciones de vidrios con mayor resistencia mecánica. Para las zonas más vulnerables se recomienda utilizar vidiros laminados o templados capaces de mantener su integridad o fragmentarse de forma controlada.

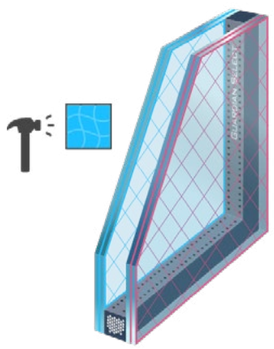
**Áreas con riesgo de impacto**




Puertas y ventanas adyacentes a las puertas (riesgo alto de rotura).

Acristalamiento baja altura (riesgo moderado de rotura)

No se requiere vidrio de seguridad



## COMPOSICIÓN AISLANTE

| DIMENSIONES MÁXIMAS | | | VIENTO | | COMPOSICIÓN UVA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTO (mm) | BASE (mm) | SUP (m²) | CARGA (kg/m²) | VELOCIDAD (km/h) | VIDRIO EXT | CÁMARA (mm) | VIDRIO INT | VIDRIO EXT LAM | CÁMARA (mm) | VIDRIO INT LAM |
| 1000 | 1000 | 1 | 60 | 115 | 4 | 6 a 24 | 4 | 33.1 | 6 a 24 | 33.1 |
| | | | 90 | 135 | 4 | 6 a 24 | 4 | 33.1 | 6 a 24 | 33.1 |
| | | | 120 | 158 | 4 | 6 a 24 | 4 | 33.1 | 6 a 24 | 33.1 |
| 2000 | 1000 | 2 | 60 | 115 | 4 | 6 a 24 | 4 | 33.1 | 8 a 24 | 33.1 |
| | | | 90 | 135 | 4 | 6 a 24 | 4 | 33.1 | 8 a 24 | 33.1 |
| | | | 120 | 158 | 5 | 6 a 24 | 4 | 44.1 | 6 a 24 | 33.1 |
| 2000 | 1500 | 3 | 60 | 115 | 5 | 8 a 24 | 4 | 33.1 | 8 a 24 | 33.1 |
| | | | 90 | 135 | 5 | 8 a 24 | 5 | 44.1 | 6 a 24 | 33.1 |
| | | | 120 | 158 | 6 | 6 a 24 | 5 | 44.1 | 6 a 24 | 44.1 |
| 2000 | 2000 | 4 | 60 | 115 | 5 | 8 a 24 | 5 | 44.1 | 8 a 24 | 33.1 |
| | | | 90 | 135 | 6 | 8 a 24 | 5 | 44.1 | 8 a 24 | 44.1 |
| | | | 120 | 158 | 8 | 8 a 24 | 6 | 55.1 | 8 a 24 | 44.1 |
| 2500 | 2000 | 5 | 60 | 115 | 44.1 | 8 a 24 | 6 | **Por seguridad.** Fabricación con 1 laminado. | | |
| | | | 90 | 135 | 55.1 | 8 a 24 | 6 | | | |
| | | | 120 | 158 | 55.1 | 8 a 24 | 8 | | | |
| 2500 | 2500 | 6,25 | 60 | 115 | 44.1 | 8 a 24 | 44.1 | **Por seguridad.** Fabricación con los 2 vidrios laminado. | | |
| | | | 90 | 135 | 55.1 | 8 a 24 | 44.1 | | | |
| | | | 120 | 158 | 55.1 | 8 a 24 | 55.1 | | | |
| 3210 | 2500 | 8 | 60 | 115 | 55.1 | 10 a 24 | 44.1 | | | |
| | | | 90 | 135 | 55.1 | 10 a 24 | 55.1 | | | |
| | | | 120 | 158 | 66.1 | 10 a 24 | 55.1 | | | |
| 3210 | 3000 | 9,6 | 60 | 115 | 55.1 | 10 a 24 | 55.1 | | | |
| | | | 90 | 135 | 66.1 | 10 a 24 | 55.1 | | | |
| | | | 120 | 158 | 88.1 | 10 a 24 | 66.1 | | | |
| 4000 | 3210 | 12,8 | 60 | 115 | 66.1 | 10 a 24 | 55.1 | | | |
| | | | 90 | 135 | 66.1 | 10 a 24 | 66.1 | | | |
| | | | 120 | 158 | 88.1 | 10 a 24 | 66.1 | | | |
| 5000 | 3210 | 16 | 60 | 115 | 66.1 | 12 a 24 | 66.1 | **Consultar antes para transporte y colocación.** | | |
| | | | 90 | 135 | 88.1 | 12 a 24 | 66.1 | | | |
| | | | 120 | 158 | 1010.2 | 12 a 24 | 88.1 | | | |
| 6000 | 3210 | 19 | 60 | 115 | 88.1 | 12 a 24 | 66.1 | | | |
| | | | 90 | 135 | 88.1 | 12 a 24 | 88.1 | | | |
| | | | 120 | 158 | 1010.2 | 12 a 24 | 88.1 | | | |

## COMPOSICIÓN LAMINAR

| DIMENSIONES MÁXIMAS | | | VIENTO | | COMPOSICIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| ALTO (mm) | BASE (mm) | SUP (m²) | CARGA (kg/m²) | VELOCIDAD (km/h) | VIDRIO LAMINADO |
| 1000 | 1000 | 1 | 60 | 115 | 33.1 |
| | | | 90 | 135 | 33.1 |
| | | | 120 | 158 | 33.1 |
| 2000 | 1000 | 2 | 60 | 115 | 33.1 |
| | | | 90 | 135 | 44.1 |
| | | | 120 | 158 | 44.1 |
| 2000 | 1500 | 3 | 60 | 115 | 44.1 |
| | | | 90 | 135 | 44.1 |
| | | | 120 | 158 | 55.1 |
| 2000 | 2000 | 4 | 60 | 115 | 44.1 |
| | | | 90 | 135 | 55.1 |
| | | | 120 | 158 | 66.1 |
| 2500 | 2000 | 5 | 60 | 115 | 44.1 |
| | | | 90 | 135 | 55.1 |
| | | | 120 | 158 | 66.1 |
| 2500 | 2500 | 6,25 | 60 | 115 | 55.1 |
| | | | 90 | 135 | 66.1 |
| | | | 120 | 158 | 88.1 |
| 3210 | 2500 | 8 | 60 | 115 | 66.1 |
| | | | 90 | 135 | 66.1 |
| | | | 120 | 158 | 88.1 |
| 3210 | 3000 | 9,6 | 60 | 115 | 66.1 |
| | | | 90 | 135 | 88.1 |
| | | | 120 | 158 | 88.1 |
| 4000 | 3210 | 12,8 | 60 | 115 | 88.1 |
| | | | 90 | 135 | 88.1 |
| | | | 120 | 158 | 1010.2 |
| 5000 | 3210 | 16 | 60 | 115 | 88.1 |
| | | | 90 | 135 | 1010.2 |
| | | | 120 | 158 | 1010.2 |
| 6000 | 3210 | 19 | 60 | 115 | 88.1 |
| | | | 90 | 135 | 1010.2 |
| | | | 120 | 158 | 1212.2 |

## EQUIVALENCIAS MECÁNICAS, SEGURIDAD Y ROTURA TÉRMICA

| LAMINADO | FLOAT | TEMPLADO |
|---|---|---|
| 33.1 | 4 | |
| 33.1 | 5 | 4T |
| 44.1 | 6 | 5T |
| 55.1 | 8 | 6T |
| 66.1 | 10 | 8T |
| 88.1 | 12 | 10T |
| 1010.1 | 15 | 12T |

# PERSIANAS

Las persianas son la primera capa de protección frente al sol, el ruido y la intrusión. Regulan la luz natural, mejoran el confort térmico y refuerzan la seguridad del conjunto.

Elegir la mejor persiana para cada hueco será un punto clave para sumar eficiencia en el conjunto de la ventana.

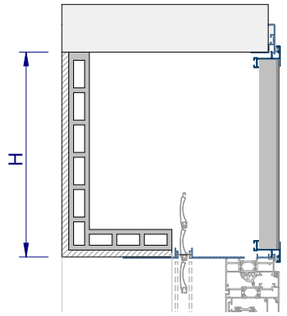
## SISTEMAS DE CAJÓN DE PERSIANA

**MONOBLOCK PVC**

Medidas disponibles
180 x 180 cm
200 x 200 cm

**OBRA**

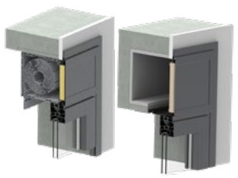
Según altura en proyecto.




## TAPAS DE REGISTRO

### TAPA COMPUESTA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAJONES DISPONIBLES** | Obra / Monoblock | **AISLAMIENTO ACÚSTICO** | Medio |
| **COMPOSICIÓN** | Panel sandwich de aluminio con núcleo de PU | **FACILIDAD MONTAJE** | Media |
| **MEDIDAS** | A medida | **ESTÉTICA** | Enrasado |
| **AISLAMIENTO TÉRMICO** | Medio | **COLORES** | • Carta RAL liso<br>• Mate texturado<br>• Efecto madera<br>• Anodizado |



### TAPA TERMOACÚSTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAJONES DISPONIBLES** | Obra / Monoblock | **AISLAMIENTO ACÚSTICO** | Alto |
| **COMPOSICIÓN** | Lámina Polietileno reticulado + lámina acústica autoadhesiva de alta densidad y chapa de aluminio lacado | **FACILIDAD MONTAJE** | Alto |
| **MEDIDAS** | A medida | **ESTÉTICA** | Sobrepuesto |
| **AISLAMIENTO TÉRMICO** | Alto | **COLORES** | • Carta RAL liso<br>• Mate - texturado<br>• Efecto madera<br>• Anodizado |

Información
Digital detallada
Tapa registro
termoacústica

La norma **UNE EN ISO 10077-2:2020 ANEXO C** indica que todo cerramiento que disponga de cajón de persiana (indistintamente que sea de obra o monobloc) se deberá tener en cuenta en el cálculo de transmisión térmica del conjunto de la ventana.





## LAMAS

### RECTA R45

| | |
|---|---|
| **ANCHO MAXIMO** | 2600 mm |
| **ALTO MAXIMO** | 2400 mm |
| **EJE** | ø 60 mm |
| **TIPO CAJON RECOMENDADO** | Obra |
| **COLORES** | (Consultar) |

### RECTA R45+

| | |
|---|---|
| **ANCHO MAXIMO** | 3000 mm |
| **ALTO MAXIMO** | 3000 mm |
| **EJE** | ø 60 mm |
| **TIPO CAJON RECOMENDADO** | Obra |
| **COLORES** | (Consultar) |

### CURVA C45

| | |
|---|---|
| **ANCHO MAXIMO** | 2700 mm |
| **ALTO MAXIMO** | 3300 mm* |
| **EJE** | ø 40 mm<br>ø 60 mm |
| **TIPO CAJON RECOMENDADO** | Monoblock |
| **COLORES** | (Consultar) |

** Altura máxima con el cajón incluido y eje ø 40 mm*

### CURVA C45+

| | |
|---|---|
| **ANCHO MAXIMO** | 3200 mm |
| **ALTO MAXIMO** | 3300 mm* |
| **EJE** | ø 40 mm<br>ø 60 mm |
| **TIPO CAJON RECOMENDADO** | Monoblock |
| **COLORES** | (Consultar) |

** Altura máxima con el cajón incluido y eje ø 40 mm*

### AUTOBLOCANTE C45

| | |
|---|---|
| **ANCHO MAXIMO** | 2800 mm |
| **ALTO MAXIMO** | 3000 mm* |
| **EJE** | ø 60 mm<br>ø 70 mm |
| **TIPO CAJON RECOMENDADO** | Obra<br>Monoblock |
| **COLORES** | Cualquiera carta RAL - efecto madera (consultar precio) |

** Consultar condiciones*

### OTROS MODELOS DE SEGURIDAD

| | |
|---|---|
| **VISIÓN 24 MICROPERFORADA** | (Consultar características) |
| **CONDALBLOCK MICROPERFORADA** | (Consultar características) |
| **MAXIBLOCK MICROPERFORADA** | (Consultar características) |

## AUTOMATIZACIÓN

Disponemos de soluciones de automatización adaptables a todo tipo de persianas, desde lamas domésticas ligeras hasta sistemas de seguridad de gran formato y peso, garantizando siempre un movimiento fluido que prolonga la vida útil del mecanismo.
Para su accionamiento, puede elegir el sistema que mejor se adapte a sus necesidades.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Manual con interruptor** | **Con aplicación móvil** | **Vía radio** | **Asistente de voz** |

# AUTOMATISMOS Y DOMÓTICA

SMART HOME
by THERMIA

## ↘ LA VENTANA QUE RESPIRA POR TI

Más allá de la comodidad, los sistemas de automatización Thermia transforman una ventana convencional en un Dispositivo de Salud Activa. No es solo tecnología; es una vivienda que gestiona de forma autónoma la calidad del aire, el confort térmico y la seguridad, promoviendo ambientes humanos más saludables y eficientes.

### ↘ Sistemas de ventilación inteligente

**Apertura inteligente automática** cuando los niveles de $CO_2$ superan los umbrales recomendados (800-1000 ppm), garantizando un aire libre de contaminantes.

### ↘ Microventilación integrada

**Sistema de apertura controlada (4-5 mm)** diseñado para garantizar una renovación constante de aire sin comprometer la seguridad mecánica del cerramiento.

Su implementación es clave para el control de la humedad relativa y la prevención de condensaciones intersticiales asegurando un ambiente interior saludable.

### ↘ Sensor de lluvia y cierre automático

**El sistema detecta de forma autónoma las primeras gotas de lluvia, activando el cierre hermético inmediato de las ventanas.**

Una solución esencial para garantizar la integridad del interior y el confort térmico, incluso en su ausencia.

### ↘ Sistemas de control de humo

**Sensores diseñados para detectar humos y accionar la apertura automática de los huecos.**

Este sistema es clave para la evacuación de gases y la creación de rutas de escape seguras, elevando el estándar de protección de la vivienda.

## TECNOLOGÍA EN VENTANAS AL SERVICIO DE TU BIENESTAR.

| TIPO CERRAMIENTO | TIPO APERTURA | SERIES | TIPO DE MOTOR / ACTUADOR | LONGITUD CARRERA | FUERZA MOTOR | POTENCIA | UBICACIÓN MOTOR | ÁNGULO MÁXIMO APERTURA | ACCIONAMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VENTANA** | ABATIBLE | TODAS LAS SERIES THERMIA ABISAGRADAS (OC78 hoja oculta excluida) | VISTO - OCULTO (marco puerta) | De 120 a 400 mm | 350 N | 24 V | SUPERIOR | 30° | Interruptor, APP MÓVIL, domótica |
| **VENTANA** | PROYECTANTE | TODAS LAS SERIES THERMIA ABISAGRADAS (OC78 hoja oculta excluida) | VISTO | De 120 a 400 mm | 350 N | 24 V | INFERIOR | 40° | Interruptor, APP MÓVIL, domótica |
| **VENTANA** | OSCILOBATIENTE | TODAS LAS SERIES THERMIA ABISAGRADAS (OC78 hoja oculta excluida) | VISTO | De 120 a 400 mm | 350 N | 24 V | SUPERIOR - LATERAL | 30° | Interruptor, APP MÓVIL, domótica |

## ↘ AUTOMATISMOS PARA PERSIANAS

La integración de sistemas de control automatizado permite la gestión centralizada de las persianas, optimizando el rendimiento térmico del hogar. Mediante el uso de sensores de luminosidad y programación horaria, el sistema actúa de forma autónoma para maximizar el ahorro energético y el confort en interiores.

- Final de carrera mecánico
- Alimentación por panel solar
- Ahorro de energía
- Poco sobrecalentamiento
- Funcionamiento silencioso

## ↘ CONTROL DE ACCIONAMIENTO

- Manual con interruptor
- Con aplicación móvil
- Vía radio
- Asistente de voz

# ↘ LA PUERTA QUE GESTIONA LA SEGURIDAD Y ACCESO

La integración de sistemas de automatización en las puertas de entrada Thermia transforma un elemento pasivo en un dispositivo de gestión inteligente de alto rendimiento.

Esta tecnología no solo añade comodidad, sino que **eleva el estándar de protección mediante tres ejes fundamentales:**

1

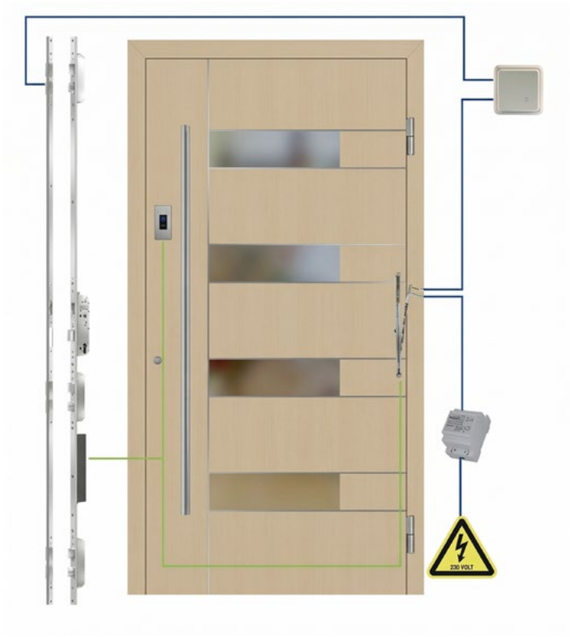
## ↘ SEGURIDAD AUTÓNOMA

### ↘ Cierre motorizado:

Bloqueo automático de ganchos al cerrar la puerta, asegurando que el hogar quede sellado sin necesidad de usar la llave.

### ↘ Armado Inteligente:

Comunicación bidireccional con la alarma del inmueble para automatizar protocolos de protección de forma profesional.




2

## ↘ FACILIDAD Y CONFORT

### ↘ Servomotor:

Facilita la maniobra de llave y manilla en puertas de gran formato o peso, retrayendo los cierres con un esfuerzo mínimo.

*Imagen de referencia. El diseño final puede variar según la configuración.*

3

## ↘ GESTIÓN DE ACCESO

Lector biométrico huella.
Teclado numérico.

### ↘ Control por App / SmartHome:

Control total desde cualquier parte del mundo para abrir en remoto o gestionar usuarios.

### ↘ Teclado numérico:

Gestión mediante códigos para accesos temporales (personas de limpieza, alquileres, visitas)

### ↘ Biometría (Fingerscan):

Reconocimiento de huella con autoaprendizaje, ideal para familias ya que identifica el crecimiento de los niños y las pequeñas heridas.

Escanee el siguiente código para consultar la **guía completa de soluciones de herraje:**

desde cierres multipunto hasta sistemas de desbloqueo motorizado y accesorios de seguridad.

Catálogo maniobra puertas entrada

# PERSIANAS MALLORQUINAS

| | PESO MÁXIMO HOJA | ANCHO MÁXIMO HOJA | ALTURA MÁXIMA HOJA | ESTANQUEIDAD |
|---|---|---|---|---|
| **MALLORQUINA ABISAGRADA** | Hasta 65 kg | 800 mm | 2700 mm | Juntas |
| **MALLORQUINA CORREDERA** | Hasta 50 kg | 1600 mm | 2700 mm | Felpas |
| **MALLORQUINA PLEGABLES** | Hasta 50 kg | 800 mm | 2700 mm | Juntas y felpas |

# THERMIA PM40 ABISAGRADA

La mallorquina abisagrada es la interpretación más tradicional del sistema: una apertura exterior fluida, estética limpia y total control de luz y privacidad. Ideal para fachadas, balcones y viviendas donde el gesto de abrir hacia fuera forma parte de la experiencia del espacio.
Compatible con lamas fijas, móviles o ciegas, y múltiples configuraciones, esta versión aporta simplicidad, durabilidad y una integración natural en cualquier proyecto arquitectónico.

MANILLA EMPOTRADA

MANILLA PRACTICABLE
APERTURA EXTERIOR

MANILLA EXTRA PLANA
APERTURA EXTERIOR

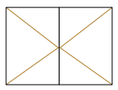
### SOLUCIONES MARCO INFERIOR

Sobrepuesto

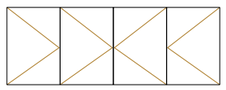
Sin marco

### POSIBILIDADES DE APERTURA

1 hoja
(int / ext)



2 hojas
(int / ext)



Apilable
(int / ext)





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
***THERMIA PM40 ABISAGRADA***

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Protección solar abisagrada |
| **TIPOLOGÍAS** | 1 hoja – 2 hojas - apilable |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | Exterior - interior / abisagrada - plegable |
| **LAMAS DISPONIBLES** | Lama fija - Lama móvil - Lama ciega (vertical u horizontal)<br>Estética tradicional mediterránea |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **PESO MÁXIMO HOJA** | Hasta 65 kg |
| **ANCHO MÁXIMO HOJA** | 800 mm |
| **ALTURA MÁXIMO HOJA** | 2700 mm (con caja de transmisión) |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

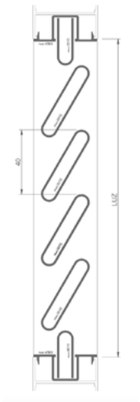
| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Manilla con pletina en hoja principal. |
| **MANIOBRA** | Bisagras de 2 palas - 3 palas - rústica - larga (180 °) |
| **ESTANQUEIDAD** | Junta perimetral en hoja / junta en cierre de lamas |
| **ACCESORIOS** | Pasadores - terminales - escuadras<br>accionador de lamas - cerraderos |
| **POSIBILIDAD DE CERRADURA** | Sí (solo en la hoja grande principal) |
| **AUTOMATIZACIÓN** | No |

### ↘ ACABADOS

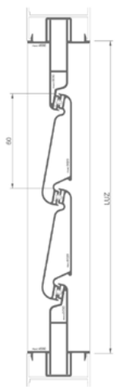
| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) (no apto bicolor) |
| **HERRAJES** | Carta RAL / Negro - Inox - Lacado (ver apartado manillas) |

### ↘ APLICACIONES

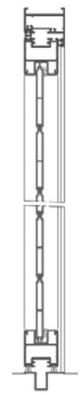
| | |
|---|---|
| **APLICACIONES** | Vivienda unifamiliar - Rehabilitación - Fachadas mediterráneas<br>Balcones y terrazas - Cerramientos exteriores de control solar |



**SECCIÓN LAMA FIJA**

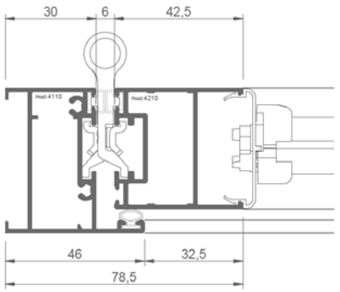


**SECCIÓN LAMA MÓVIL**

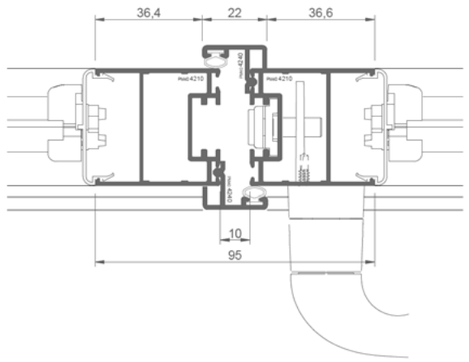


**SECCIÓN LAMA CIEGA**

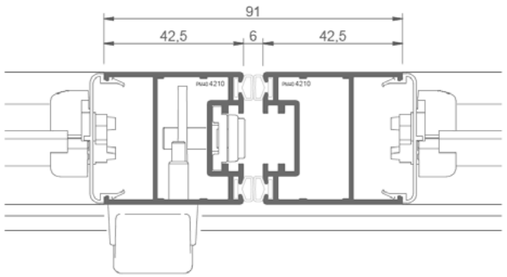
Colores



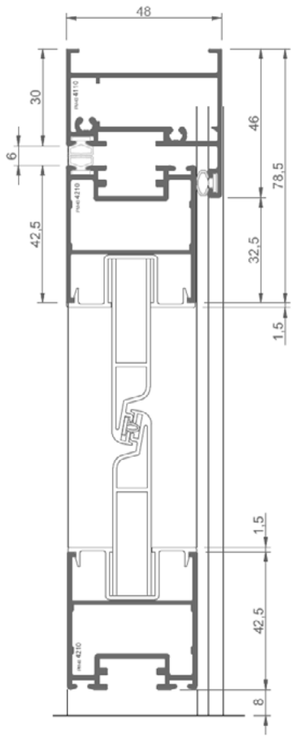

**MARCO Y HOJA LATERAL**




**APERTURA CENTRAL**




**HOJAS PLEGABLES**




**MARCO Y HOJA VERTICAL**

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

CASA SANT CLIMENT, ESPAÑA





PROTECCIÓN / SOLAR / MALLORQUINA PM40 ABISAGRADA

# THERMIA PM40 CORREDERA

La mallorquina corredera es la solución ideal cuando el espacio es limitado y se busca una apertura suave, silenciosa y sin invasión del interior o el exterior. Gracias al sistema PM40, permite hojas de gran formato que se deslizan con estabilidad sobre guía superior e inferior, manteniendo una estética limpia y mediterránea.
Compatible con lamas fijas, móviles o ciegas, y con configuraciones de 1 o más hojas, esta versión aporta comodidad, control solar y una integración perfecta en balcones, terrazas y fachadas contemporáneas.

MANILLA EMPOTRADA

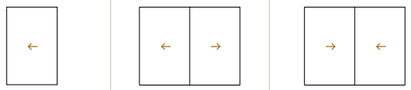
MANILLA PRACTICABLE
APERTURA EXTERIOR

MANILLA EXTRA PLANA
APERTURA EXTERIOR

SOLUCIONES MARCO INFERIOR

Sobrepuesto | PMR | Empotrado

POSIBILIDADES DE APERTURA



1 hoja | 2 hojas (cada lado) | 2 hojas (entre muros)





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
*THERMIA PM40 CORREDERA*

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| SERIE | Protección solar corredera |
| TIPOLOGÍAS | 1 o más hojas |
| POSIBILIDADES APERTURA | Corredera lateral (multicarril) |
| LAMAS DISPONIBLES | Lama fija - Lama móvil - Lama ciega (vertical u horizontal)<br>Estética tradicional mediterránea |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| PESO MÁXIMO HOJA | Hasta 80 kg |
| ANCHO MÁXIMO HOJA | 1600 mm |
| ALTURA MÁXIMO HOJA | 2700 mm (con caja de transmisión) |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

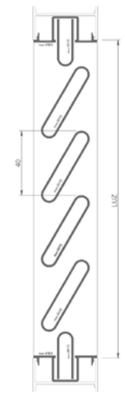
| | |
|---|---|
| TIPO DE CIERRE | Cierre embutido o tirador según configuración |
| MANIOBRA | Carros superiores / ruedas |
| ESTANQUIDAD | Felpas perimetrales |
| ACCESORIOS | Tope final - tapones de guía - pasadores terminales - cerraderos |
| POSIBILIDAD DE CERRADURA | Sí |
| AUTOMATIZACIÓN | No |

### ↘ ACABADOS

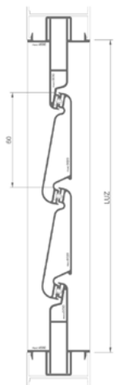
| | |
|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) (no apto bicolor) |
| HERRAJES | Carta RAL / Negro - Inox - Lacado (ver apartado manillas) |

### ↘ APLICACIONES

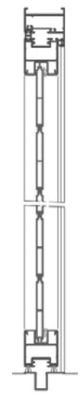
| | |
|---|---|
| APLICACIONES | Balcones - Terrazas - Vivienda unifamiliar<br>Edificios plurifamiliares - Arquitectura mediterránea |



SECCIÓN LAMA FIJA

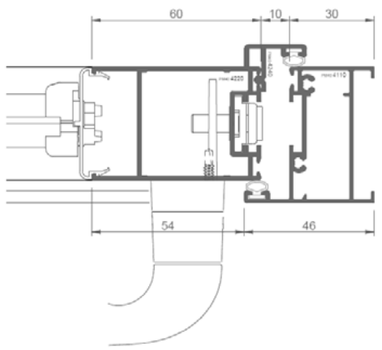


SECCIÓN LAMA MÓVIL

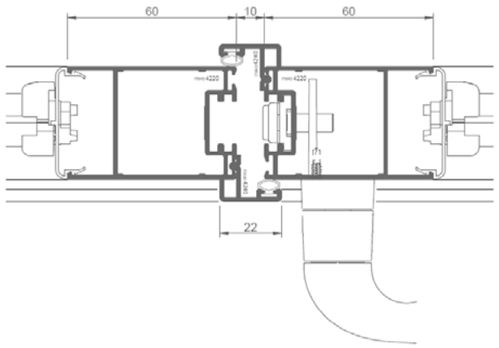


SECCIÓN LAMA CIEGA

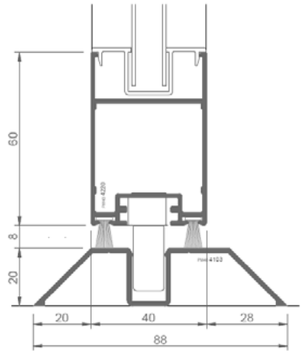
Colores



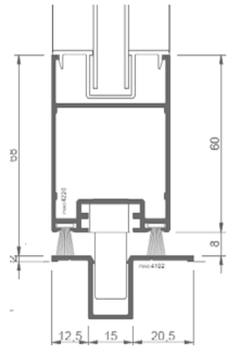

MARCO Y HOJA LATERAL CON CERRADURA



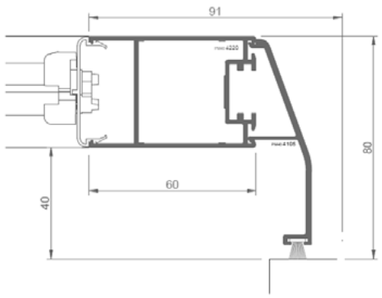

CIERRE CENTRAL HOJAS



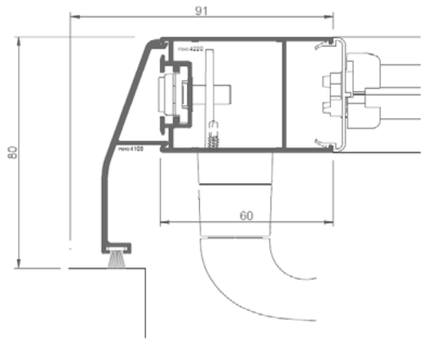

MARCO SOBREPUESTO



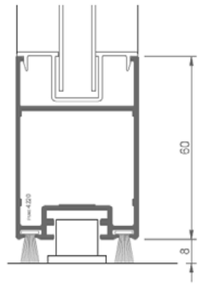

MARCO EMPOTRADO



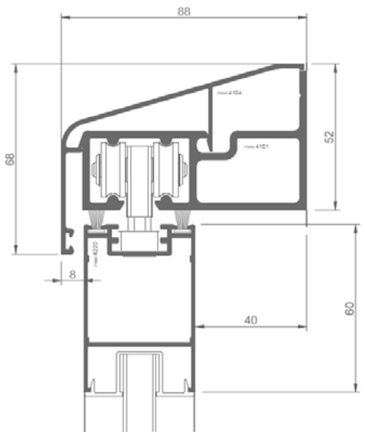

HOJA LATERAL CON TAPA EMBELLECEDORA



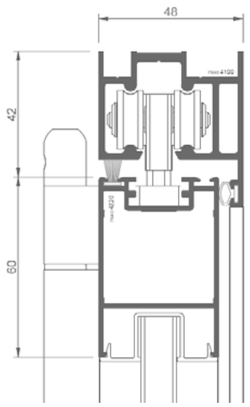

HOJA LATERAL CON MANILLA




HOJA INFERIOR SIN MARCO




MARCO SUPERIOR A PARED CON TAPA EMBELLECEDORA




MARCO A TECHO Y HOJA SUPERIOR

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo. Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

# THERMIA PM40 PLEGABLE

La mallorquina plegable es la versión más versátil de la familia PM40: permite abrir y recoger las hojas hacia un lateral, liberando casi el 100% del hueco. Es la solución ideal para conectar interior y exterior, ganar amplitud visual o generar cerramientos móviles en terrazas y porches.
Permite trabajar con lamas fijas, móviles o ciegas, lama ciega, convirtiéndola en una pieza muy flexible para proyectos residenciales y de exteriorismo.

MANILLA EMPOTRADA

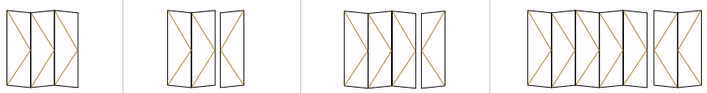
MANILLA PRACTICABLE
APERTURA EXTERIOR

MANILLA EXTRA PLANA
APERTURA EXTERIOR

**SOLUCIONES MARCO INFERIOR**

| Sobrepuesto | PMR | Empotrado |
|---|---|---|

**POSIBILIDADES DE APERTURA**



| 3 hojas | 3 hojas (2+1) | 4 hojas (3+1) | 7 hojas (5+2) |
|---|---|---|---|





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
***THERMIA PM40 PLEGABLE***

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Protección solar plegable |
| **TIPOLOGÍAS** | Composiciones simétricas o asimétricas |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | Plegable lateral - central / Apertura interior o exterior |
| **LAMAS DISPONIBLES** | Lama fija - Lama móvil - Lama ciega (vertical u horizontal)<br>Estética tradicional mediterránea |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **PESO MÁXIMO HOJA** | Hasta 50 kg |
| **ANCHO MÁXIMO HOJA** | 800 mm |
| **ALTURA MÁXIMO HOJA** | 2700 mm (con caja de transmisión) |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

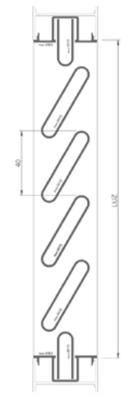
| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Manilla con pletina en hoja principal |
| **MANIOBRA** | Bisagra plegable / Carros plegables / Pasadores de hoja pasiva |
| **ESTANQUIDAD** | Junta perimetral en hoja / Felpa en puntos de contacto |
| **ACCESORIOS** | Escuadras - terminales - topes - guías superior e inferior<br>accionador de lamas |
| **POSIBILIDAD DE CERRADURA** | Sí |
| **AUTOMATIZACIÓN** | No |

### ↘ ACABADOS

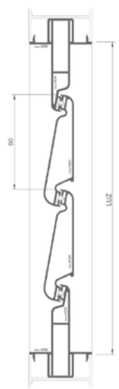
| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) (no apto bicolor) |
| **HERRAJES** | Carta RAL / Negro - Inox - Lacado (ver apartado manillas) |

### ↘ APLICACIONES

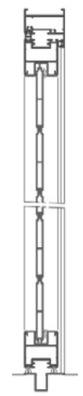
| | |
|---|---|
| **APLICACIONES** | Terrazas - Porches - Viviendas mediterráneas - Cerramientos móviles - Divisiones interiores con vidrio - Espacios donde se requiera máxima apertura del hueco |



SECCIÓN LAMA FIJA

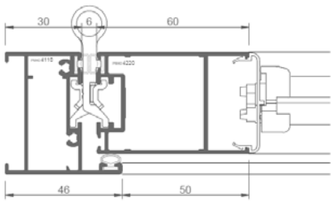


SECCIÓN LAMA MÓVIL

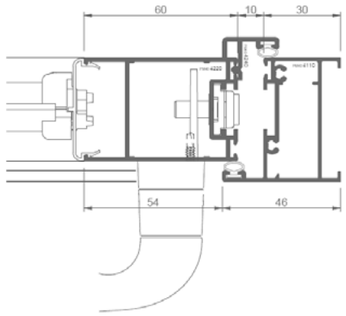


SECCIÓN LAMA CIEGA

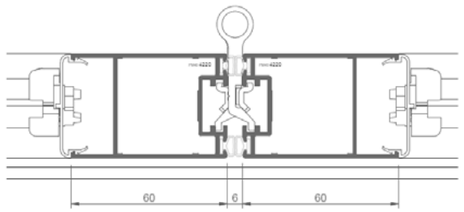
Colores



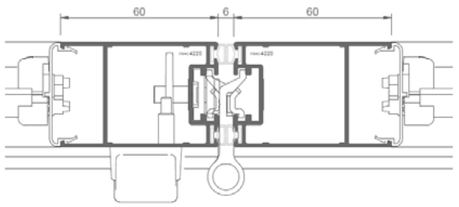

**MARCO Y HOJA LATERAL**



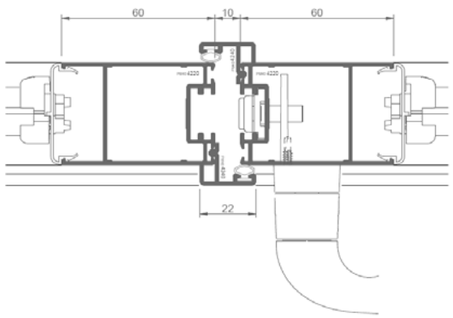

**MARCO Y HOJA LATERAL CON CERRADURA**




**ENCUENTRO HOJAS**




**ENCUENTRO HOJAS CON CERRADURA**




**APERTURA CENTRAL**

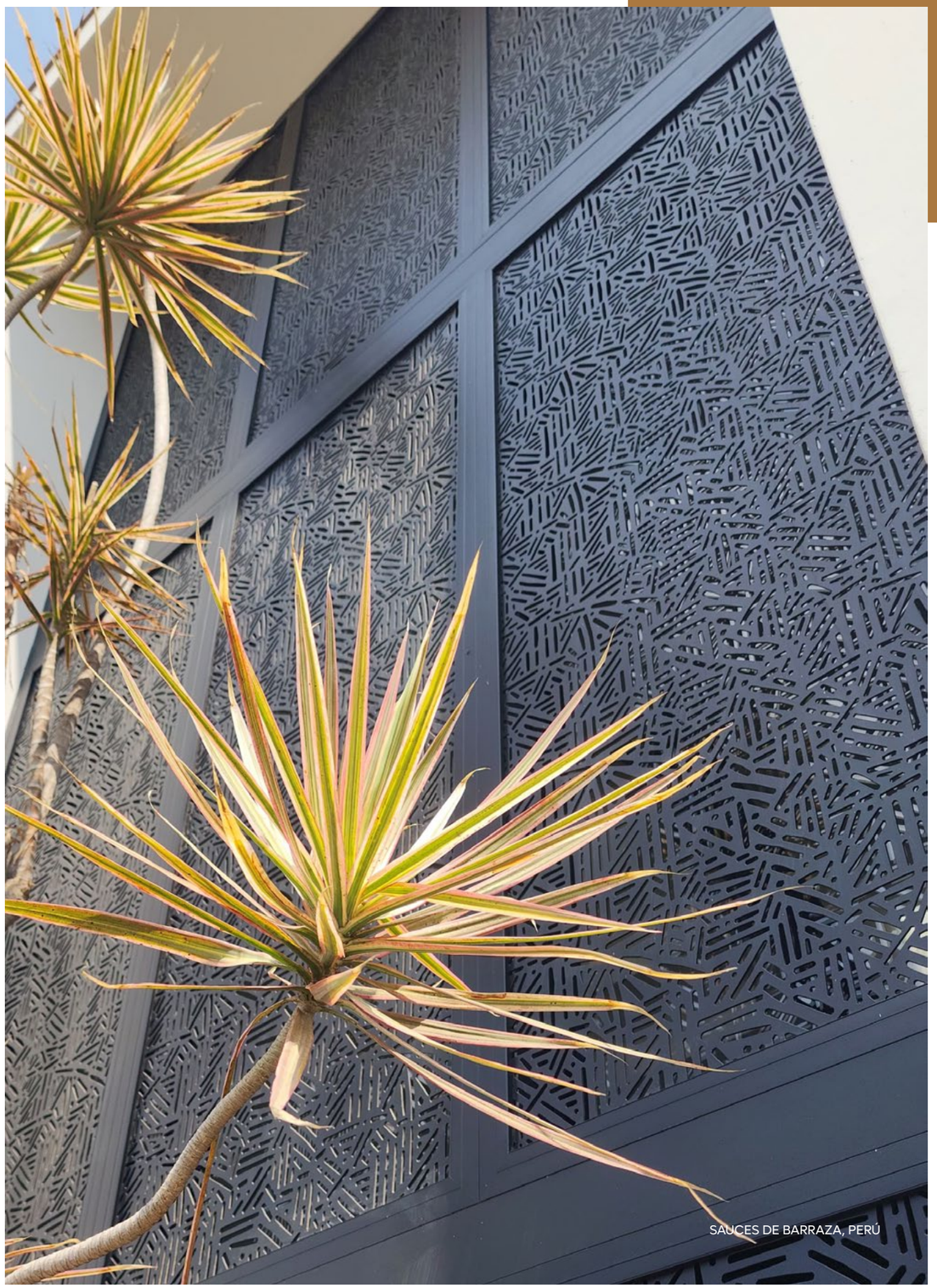
** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo.*
*Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

SHOWROOM THERMIA BARCELONA, ESPAÑA

# DECOR

| | PESO MÁXIMO HOJA | ANCHO MÁXIMO HOJA | ALTURA MÁXIMA HOJA | ESTANQUIDAD |
|---|---|---|---|---|
| **DECOR ABISAGRADA** | Hasta 65 kg | 800 mm | 2700 mm | Juntas |
| **DECOR CORREDERA** | Hasta 80 kg | 1600 mm | 2700 mm | Felpas |
| **DECOR PLEGABLE** | Hasta 50 kg | 800 mm | 2700 mm | Juntas y felpas |

* Según dimensiones de ensayo de catálogo técnico.



SAUCES DE BARRAZA, PERÚ

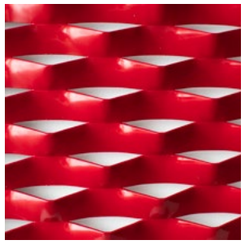
# THERMIA DECOR

PM40 Decor es un sistema de protección y decoración diseñado como una capa arquitectónica activa para fachadas. Utilizando la misma base técnica del sistema de persiana mallorquina de Thermia, ofrece total versatilidad en sus modos de apertura: corredera, abisagrada o plegable.

Sus hojas permiten la integración de múltiples materiales y tramas personalizadas, permitiendo regular la luz y la ventilación con precisión. No es un simple añadido, sino una solución robusta y flexible que se mimetiza con la arquitectura para definir el carácter del proyecto.

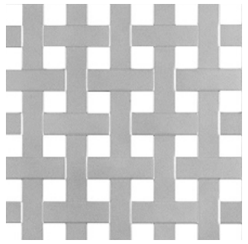
## TUBULARES

## CHAPAS DECORATIVAS



XDECOR01

XDECOR02



XDECOR03





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA DECOR***

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Thermia DECOR |
| **TIPOLOGÍAS** | Practicable / plegable / corredero |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | Exterior-interior, abisagrada |
| **LAMAS DISPONIBLES** | Planchas decorativas/ Tubos cuadrados, rectangulares o cilíndricos. Sistema preparado para acoplar distintos materiales, formas y tramas en las hojas. (Consultar medidas con oficina técnica) |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ANCHO MÁXIMO APANELADO** | Máximo 30 mm |
| **PESO MÁXIMO HOJA** | Hasta 65 kg |
| **ANCHO MÁXIMO HOJA** | ANCHO MÁXIMO HOJA 800 mm (según tipo de apertura. Ver apartado Mallorquina) |
| **ALTURA MÁXIMA HOJA** | 2700 mm (según tipo de apertura. Ver apartado Mallorquina) |

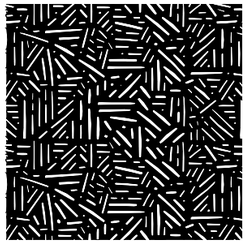
### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CIERRE** | Manilla con sistema de pletina en la hoja principal. |
| **BISAGRAS** | Bisagras de 2 palas - 3 palas - rústica - larga (180 °) |
| **ACCESORIOS** | Junta perimetral en hoja |
| **POSIBILIDAD DE CERRADURA** | No |

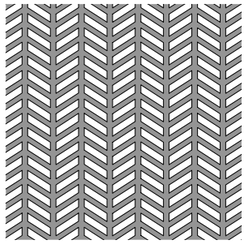
### ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (no apto bicolor) |
| **HERRAJES** | Negro - Inox - Lacado según carta Thermia |

** NOTA IMPORTANTE: Nuestra oficina técnica le asesorará en referencia a las medidas máximas de hoja por modelo y a los espesores de planchas a utilizar en cada uno de ellos.*



XDECOR05

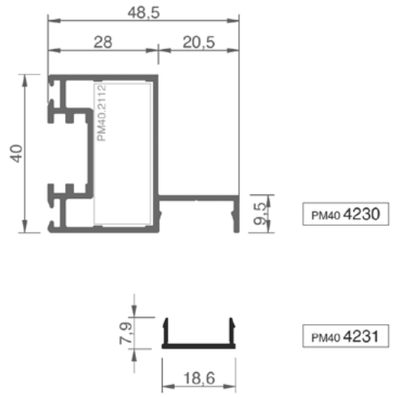


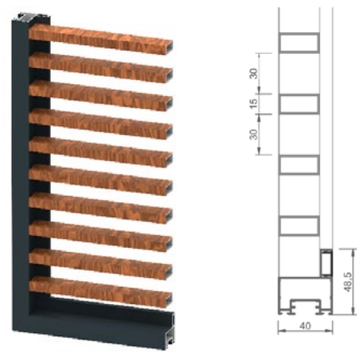
XDECOR06

XDECOR07

Catálogos

Colores

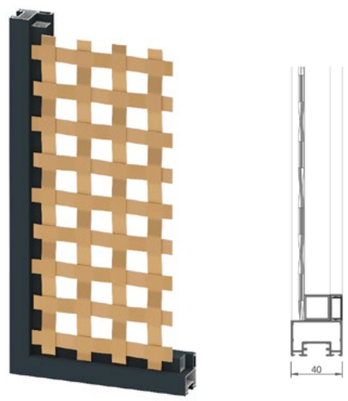



**MODELO 301530**

**MODELO 303030**

**MODELO 603030**




**MODELO T202030**

** Las secciones mostradas no están a escala y tienen carácter únicamente informativo. Para obtener detalles precisos o imágenes a escala, consulte el catálogo técnico.*

SHOWROOM THERMIA, ESPAÑA

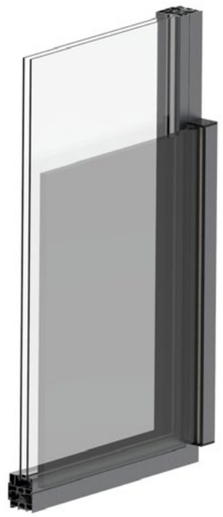
# BARANDILLAS

| | TIPO PROTECCION | FIJACIÓN A CARPINTERÍA | FIJACIÓN A MURO | FIJACIÓN A SUELO | ACRISTALAMIENTO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GR50** | VIDRIO | SÍ | SÍ | NO | 6 + 6.4 | 8 + 8.4 | 10 + 10.4 |
| **GR55** | VIDRIO | NO | SI | SÍ | 6 + 6.4 | 8 + 8.4 | 10 + 10.4 |
| **TRADICIONAL** | VIDRIO / BARROTES | NO | SÍ | SÍ | 6 + 6.4 | 8 + 8.4 | |

CASA ANGLE, Cerdanya

# GLASSPROTECT THERMIA GR50

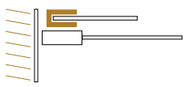
La solución en barandilla integrada de aluminio Thermia GR50 Glass Protect posibilita la colocación de cristales para conformar una barrera de protección acristalada por delante de puertas y ventanas, aportando seguridad y permitiendo contemplar el exterior sin elementos visuales que lo interrumpan.



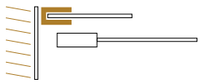
FIJACIÓN A MARCO

FIJACIÓN A MURO

## APLICACIONES

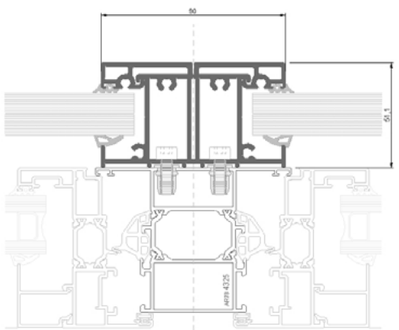


Fijación a marco

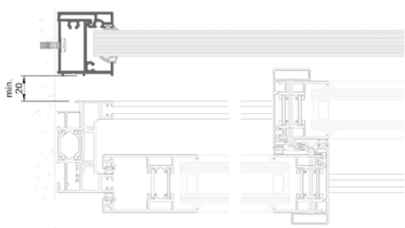


Fijación a muro

Colores



SECCIÓN CENTRAL DOBLE



SECCIÓN LATERAL A MURO





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA GR50 GLASSPROTECT***

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | GR50 Glass Protect |
| **TIPOLOGÍA** | Barandilla de vidrio |
| **DISEÑO** | Montantes verticales laterales |
| **SOLUCIONES** | Solo vidrio |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR PERFILES** | 1,8 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | 50 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS POR ANCHO** | 1500 mm (vidrio 6 + 6.4)<br>2000 mm (vidrio 8 + 8.4)<br>3000 mm (vidrio 10 + 10.4) |
| **ALTURA MÁXIMA RECOMENDADA** | 1200 mm |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

| | |
|---|---|
| **FIJACIÓN** | Fijación a marco ventana o muro |
| **TERMINACIONES** | Tapas de terminacion del sistema - pasamanos superior |

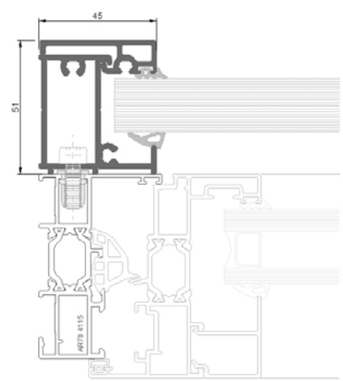
### ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) |

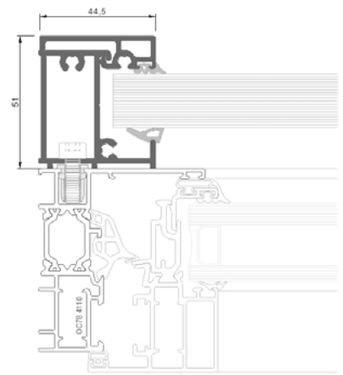
### ↘ CERTIFICACIONES

| FICHA DE LABORATORIO | DIMENSIONES DE VIDRIO | TIPO DE VIDRIO | Nº ENSAYO |
|---|---|---|---|
| Ensatec 12. 07. 2022 | 2000 mm x 1000 mm | 8 + 8.4 | 256004 |
| Ensatec 03. 10. 2022 | 1500 mm x 1000 mm | 6 + 6.4 | 256351 |

| CLASIFICACIÓN | CATEGORIA DE USO | RESULTADO |
|---|---|---|
| 0,8 kN/m | A1 - A2 - B - C1 - C2 - D1 - D2 - G1 - G2 | Cumple |
| 1,6 kN/m | A1 - A2 - B - C1 - C2 - C3 - C4 - D1 - D2 - E - F - G1 - G2 | Cumple |



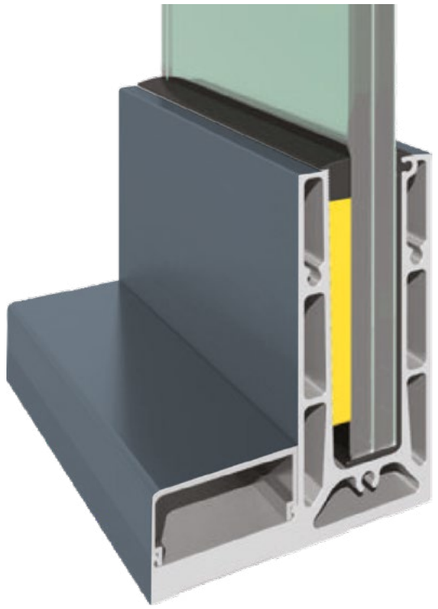
SECCIÓN LATERAL A SERIE HABITAT AR78
(FIJACIÓN A MARCO)



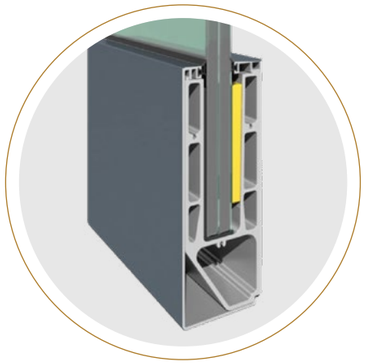
SECCIÓN LATERAL A SERIE LUMIA OC78+
(FIJACIÓN A MARCO)

# GLASS RAIL THERMIA GR55

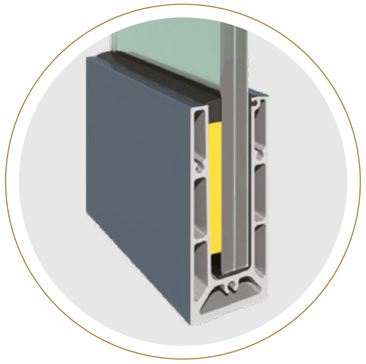
Inspirada en la arquitectura minimalista, la nueva Thermia GR55 redefine el concepto de barandilla de cristal. Este sistema ha sido desarrollado para ofrecer una solución estética y vanguardista, garantizando una integración total en proyectos que exigen limpieza visual sin comprometer la resistencia estructural



FIJACIÓN A SUELO ENRASADO

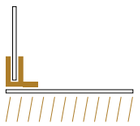


FIJACIÓN FRONTAL A FORJADO

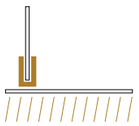


FIJACIÓN A SUELO

## APLICACIONES



Fijación a suelo enrasado



Fijación a suelo

Fijación frontal a forjado

Colores





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***GLASS RAIL THERMIA GR55***

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | GR55 Glass Rail |
| **TIPOLOGÍA** | Barandilla de vidrio |
| **DISEÑO** | A suelo / a forjado |
| **SOLUCIONES** | Solo vidrio - solucion 90° |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ESPESOR PERFILES** | 3 - 4 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | 51,5 mm (suelo) - 100 mm (suelo enrasado) - 56,5 mm (forjado) |
| **TIPOS DE VIDRIO** | 6 + 6.4<br>8 + 8.4<br>10 + 10.4 |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

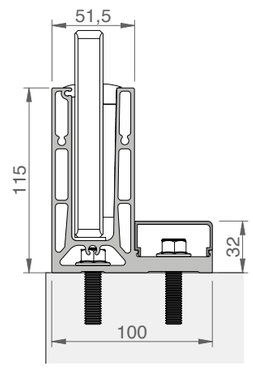
| | |
|---|---|
| **FIJACIÓN** | A suelo / a suelo enrasado / frontal a forjado |
| **TERMINACIONES** | Tapas de terminación del sistema - pasamanos superior |

### ↘ ACABADOS

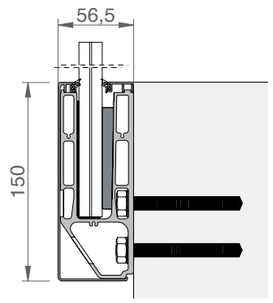
| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) |

### ↘ CERTIFICACIONES

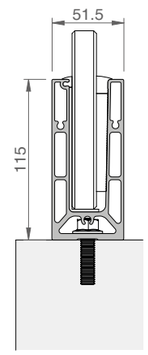
| | |
|---|---|
| **ENSAYOS** | (Consultar con oficina técnica) |




FIJACIÓN A SUELO ENRASADO




FIJACIÓN FRONTAL A FORJADO

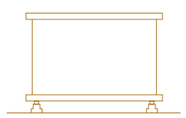



FIJACIÓN A SUELO

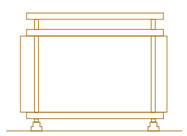
# BARANDILLA TRADICIONAL

La Barandilla Tradicional es un sistema seguro y funcional que combina una estructura protectora robusta con la posibilidad de incorporar barrotes o vidrios de seguridad, adaptándose a distintos estilos y necesidades técnicas. Con variantes de pasamanos, distancias entre travesaños y grosores de cristal, ofrece una solución versátil que equilibra tradición, precisión constructiva y coherencia arquitectónica.

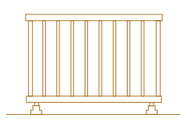
## CONFIGURACIONES



Acristalada



Acristalada con barrotes



Barrotes

## DISEÑOS DE PASAMANOS

Rectangular

Ovalado

Colores





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA BARANDILLA TRADICIONAL***

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Barandilla tradicional |
| **TIPOLOGÍA** | Barandilla de vidrio y barrotes |
| **DISEÑO** | Montantes y pasamanos |
| **SOLUCIONES** | Vidrio y barrotes |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

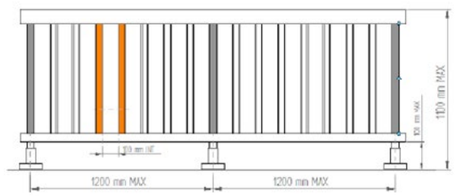
| | |
|---|---|
| **ESPESOR PERFILES** | 1,6 mm a 2 mm |
| **MEDIDAS PERFILES PRINCIPALES** | Montantes 20 x 40 - pasamanos rectangular 60 x 40<br>pasamanos ovalado 80 x 40 mm |
| **MEDIDAS MÁXIMAS ENTRE MONTANTES** | Vidrio 1200 mm - barrotes 1200 mm |
| **TIPOS DE VIDRIO** | 6 + 6.4<br>8 + 8.4 |
| **TIPOS DE BARROTES** | Montante verticales 20 x 40 mm - Barrotillos 16 mm |
| **ALTURA MÁXIMA RECOMENDADA** | 1200 mm |

### ↘ HERRAJES Y AUTOMATISMOS

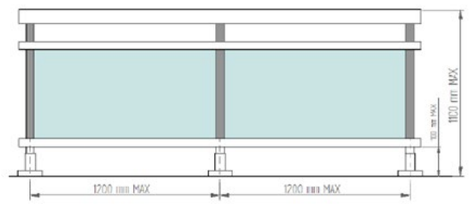
| | |
|---|---|
| **FIJACIÓN** | Fijación solo a suelo - frontal a forjado |
| **TERMINACIONES** | Tapas de terminación del sistema - pasamanos superior |

### ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera<br>(consultar QR) |




**BARROTES**




**ACRISTALADA CON BARROTES**

# MOSQUITERO

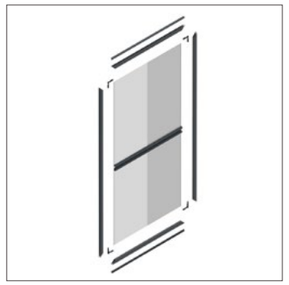
| | TIPOLOGIAS | ANCHO MÁXIMO | ALTO MÁXIMO | PROFUNDIDAD |
|---|---|---|---|---|
| **CORREDERA** | 1 hoja - 2 hojas<br>Multicarril | 1500 mm | 3000 mm | - |
| **ABISAGRADA** | 1 hoja - 2 hojas | 1500 mm | 3000 mm | - |
| **FIJA** | Marco fijo | 1500 mm | 3000 mm | - |
| **ENROLLADA PREMIUM** | Ventana<br>Puerta - Doble | 2000 mm | 2400 mm | 55 mm |
| **PLISADA PREMIUM** | 1 hoja<br>2 hojas | 6000 mm | 3000 mm | 45 mm |
| **PLISADA BASIC** | 1 hoja<br>2 hojas - Kit | 1900 mm | 3000 mm | 45 mm |
| **PLISADA MINI** | 1 hoja<br>2 hojas - Kit | 1600 mm | 2630 mm | 25 mm |

# CORREDERA

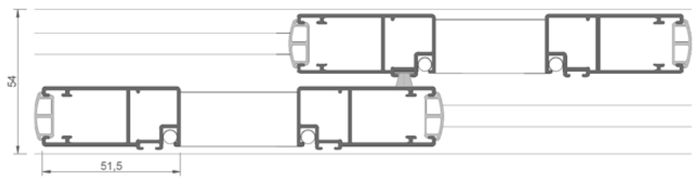
Mosquitera corredera para grandes luces, compatible con multicarril y diseño robusto.

## ESQUEMAS TÉCNICOS DE CORREDERA

**ESQUEMA HORIZONTAL 1 HOJA**



**ESQUEMA HORIZONTAL 2 HOJAS**



## ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Corredera |
| **TIPOLOGÍAS** | 1 hoja - 2 hojas - Multicarril |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | Corredera lateral |
| **DISEÑO** | Travesaño ergonómico |

## ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ANCHO MÁXIMO HOJA** | 1500 mm (con travesaño) |
| **ALTURA MÁXIMA HOJA** | 3000 mm (con travesaño) |

## ↘ HERRAJES Y FUNCIONAMIENTO

| | |
|---|---|
| **TEJIDO PET** | Visibilidad aumentada |
| **TRAVESAÑO ERGONÓMICO** | Manejo cómodo (apertura suave intuitiva) |
| **MULTICARRIL** | Configuraciones mayores |
| **PERFILES TUBULARES** | Estructura firme |

## ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consular QR) (no apto bicolor) |

**TRAVESAÑO ERGONÓMICO**

Catálogo

Colores

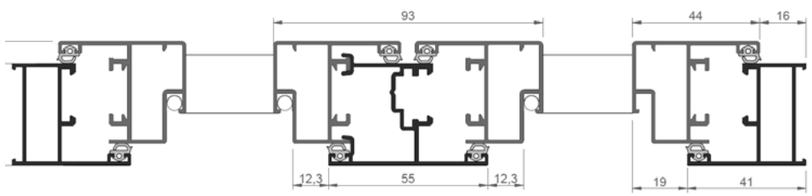
# ABISAGRADA

Mosquitera abatible ligera, apta para puertas de paso en una o dos hojas.

## ESQUEMAS TÉCNICOS DE ABISAGRADA

**SECCIÓN ABISAGRADA 1 HOJA**

**SECCIÓN ABISAGRADA 2 HOJAS**








CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
***ABISAGRADA***

## ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| **SERIE** | Abisagrada |
| **TIPOLOGÍAS** | 1 hoja - 2 hojas |
| **POSIBILIDADES APERTURA** | Practicable (apertura exterior) |
| **DISEÑO** | Travesaño ergonómico |

## ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| **ANCHO MÁXIMO HOJA** | 1500 mm (con travesaño) |
| **ALTURA MÁXIMA HOJA** | 3000 mm (con travesaño) |

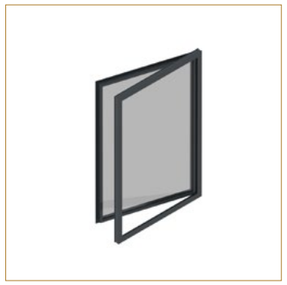
## ↘ HERRAJES Y FUNCIONAMIENTO

| | |
|---|---|
| **TEJIDO PET** | Alta visibilidad |
| **PERFILES** | Estructura estable |
| **HERRAJES** | Cierre seguro |
| **OPCIÓN** | 2 hojas Paso ampliado |

## ↘ ACABADOS

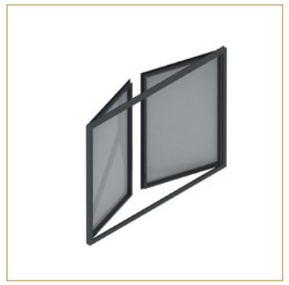
| | |
|---|---|
| **PERFILES** | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (no apto bicolor) |

**PRACTICABLE 1 HOJA VENTANA**



**PRACTICABLE 2 HOJAS PUERTA**

**PRACTICABLE 2 HOJAS VENTANA**

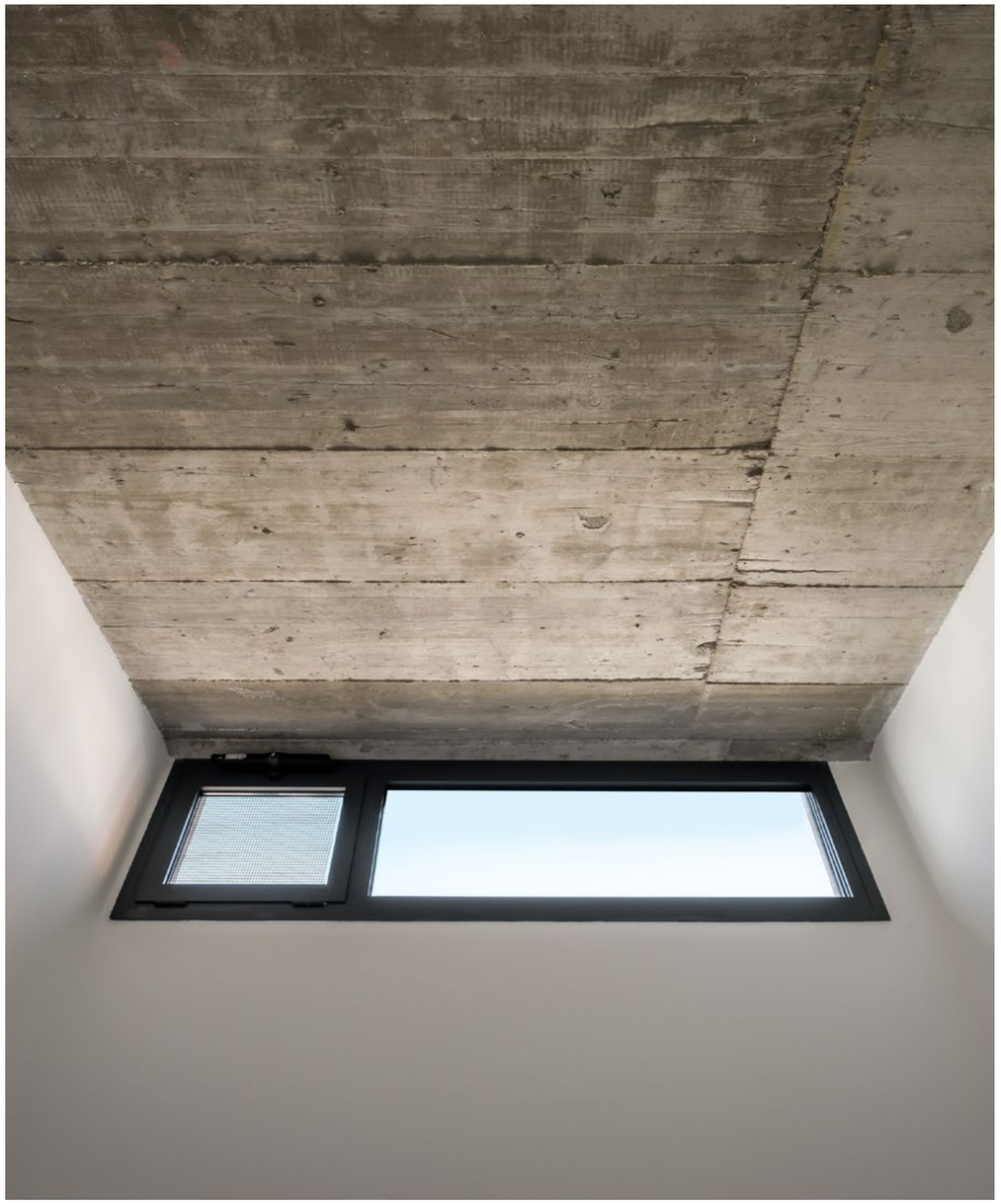


Catálogo

Colores

# FIJO

Mosquitera fija para huecos sin apertura
o ventilaciones permanentes.





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

*FIJO*

### ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| SERIE | Fijo |
| TIPOLOGÍAS | Marco fijo |
| POSIBILIDADES APERTURA | - |
| DISEÑO | Perfil ligero - Tejido PET |

### ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| ANCHO MÁXIMO HOJA | 1500 mm (con travesaño) |
| ALTURA MÁXIMA HOJA | 3000 mm (con travesaño) |

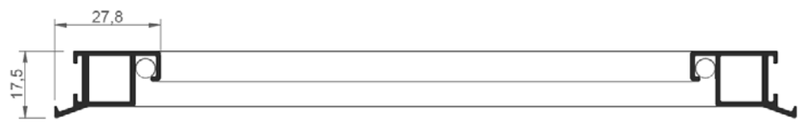
### ↘ HERRAJES Y FUNCIONAMIENTO

| | |
|---|---|
| TEJIDO PET | Transparencia y ventilación |
| PERFILES | Integración en carpintería |

### ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera (consultar QR) (no apto bicolor) |

### ESQUEMAS TÉCNICOS FIJO




Catálogo

Colores



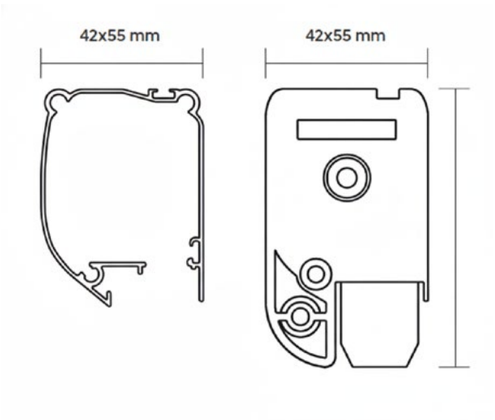


PROTECCIÓN / MOSQUITOS / MQ22 FIJO

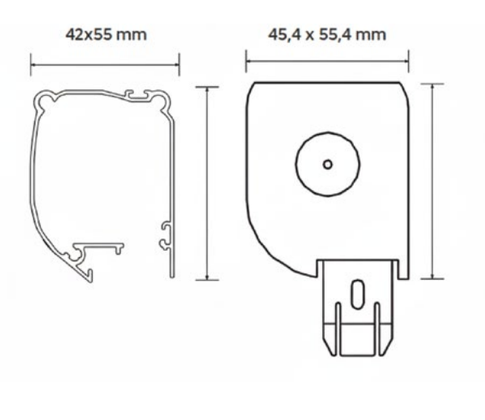
# ENROLLABLE PREMIUM

Mosquitera enrollable para ventana o puerta, con freno opcional y sistema de autoanclaje sin tornillos.

## ESQUEMAS TÉCNICOS DE ENROLLABLE PREMIUM




MEDIDA CAJÓN TESTERO ATORNILLADO




MEDIDA CAJÓN TESTERO CON KIT AUTOANCLAJE (SOLO VENTANA)





## ↘ SISTEMA

| | |
|---|---|
| SERIE | Enrollable Premium |
| TIPOLOGÍAS | Ventana - Puerta - Doble central |
| POSIBILIDADES APERTURA | Enrollable vertical |
| DISEÑO | Cajón 42×55 mm |

## ↘ DIMENSIONES Y CAPACIDADES

| | |
|---|---|
| VENTANA ANCHO MÁXIMO HOJA | 800 - 2000 mm |
| VENTANA ALTURA MÁXIMA HOJA | 800 - 2400 mm |
| PUERTA ANCHO MÁXIMO HOJA | 600 - 1200 mm |
| PUERTA ALTURA MÁXIMA HOJA | 1600 - 2400 mm |

## ↘ HERRAJES Y FUNCIONAMIENTO

| | |
|---|---|
| TEJIDO VIDRIO | Gris o negro |
| FRENO SUAVE | Subida controlada |
| AUTOANCLAJE | Instalación sin tornillos |
| KIT FRONTAL | Para falta de hueco |
| COMPONENTES | Blanco - Negro |

## ↘ ACABADOS

| | |
|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Anodizado (consultar QR) (no apto bicolor) |
| COMPONENTES | Blanco - Negro |

Catálogo

Colores

# MOSQUITERAS PLISADAS

## ↘ PLISADA ***PREMIUM***

La solución ideal para grandes aperturas.

Su formato de gran tamaño ofrece un movimiento suave, una estructura sólida y una presencia elegante, perfecta para espacios donde el diseño y la funcionalidad van de la mano.

## ↘ PLISADA ***BÁSIC***

Práctica y versátil, está pensada para puertas de uso frecuente.

Su diseño facilita la instalación y cuenta con la opción de kit cortable, convirtiéndola en una solución adaptable a múltiples necesidades.

## ↘ PLISADA ***MINI***

Nuestra opción más compacta.

Con un sistema de 25 mm, es la mosquitera perfecta para huecos con poca profundidad, manteniendo la misma calidad y facilidad de uso en un formato reducido.

PLISADA PREMIUM





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

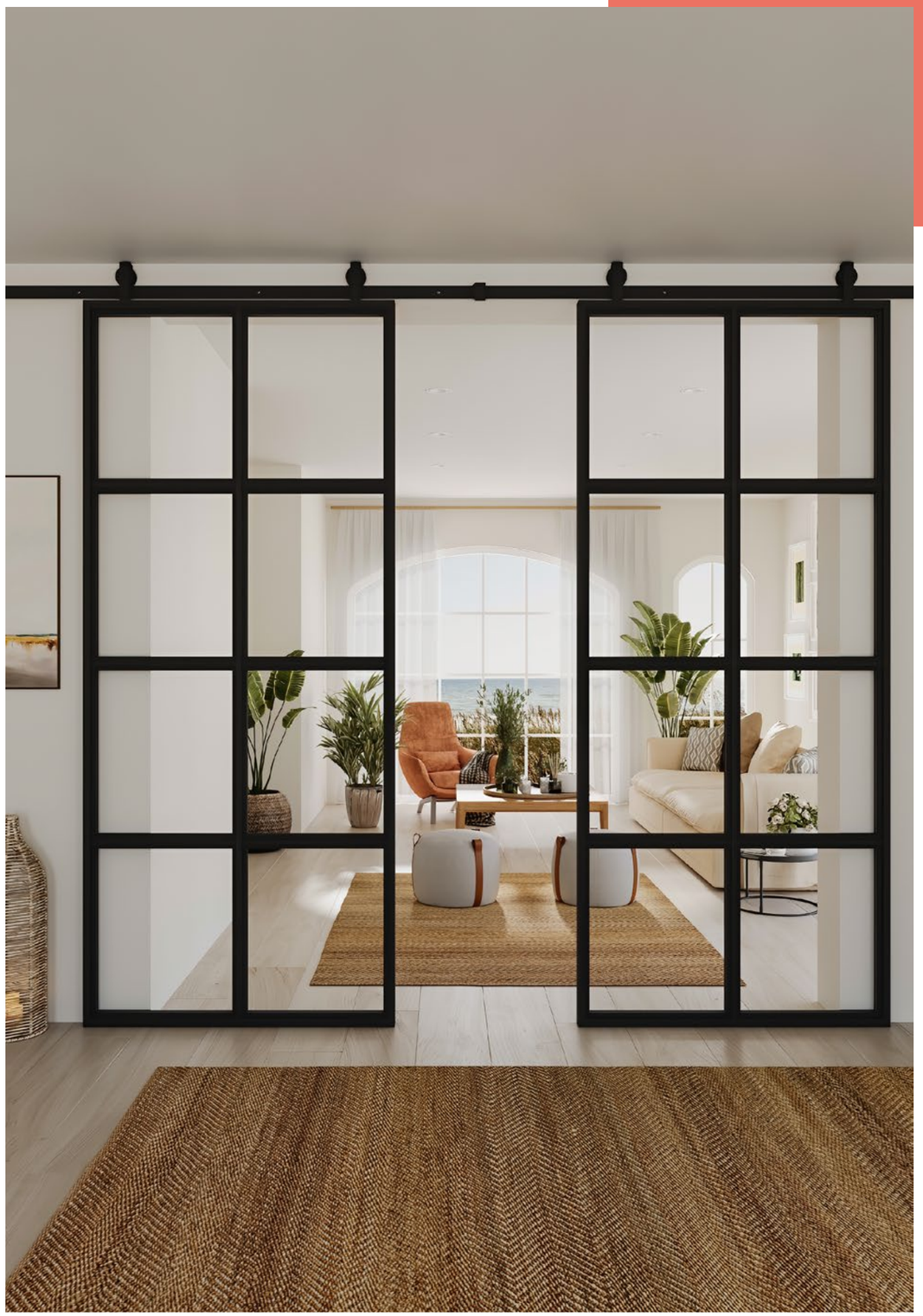
| | Plisada Premium | Plisada Básic | Plisada Mini |
|---|---|---|---|
| **↘ SISTEMA** | | | |
| TIPOLOGÍAS | 1 hoja lateral - 2 hojas central | 1 hoja - 2 hojas - Kit cortable | 2 hojas - kit cortable |
| POSIBILIDADES APERTURA | Lateral plisada | Lateral plisada | Lateral plisada |
| **DIMENSIONES Y CAPACIDADES** | | | |
| ANCHO MÁXIMO HOJA | 6000 mm | 1900 mm | 1600 mm |
| ALTURA MÁXIMA HOJA | 3000 mm | 3000 mm | 2630 mm |
| PROFUNDIDAD INSTALACIÓN | 45 mm | - | 25 mm |
| **↘ HERRAJES Y FUNCIONAMIENTO** | | | |
| TEJIDO PET | Alta transparencia - resistencia UV | Alta transparencia - resistencia UV | Alta transparencia - resistencia UV |
| DOBLE FLEJE | Apertura más ligera | Apertura más ligera | - |
| SISTEMA ANTICAÍDA | Estabilidad en toda la altura | Seguridad en el guiado | - |
| CARRIL INFERIOR | Perfil aluminio autoadhesivo reforzado | Perfil aluminio autoadhesivo | - |
| CARRIL REDUCIDO | - | - | Guiado en espacios limitados |
| PERFIL COMPACTO | - | - | Instalación en marcos estrechos |
| CADENA INFERIOR | Guiado en grandes anchos | - | - |
| KIT CORTABLE | - | Ajustable en obra | Ajustable en obra |
| COMPONENTES VISIBLES | Blanco - Negro - RAL 9001 | Blanco - Negro - RAL 9001 | - |
| PATENTE EUROPEA | Sistema registrado | Sistema registrado | Sistema registrado |
| **↘ ACABADOS** | | | |
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera* | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera* | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera* |
| COMPONENTES | Negro - Blanco - RAL 9001 | Blanco - Negro - RAL 9001 | Blanco - Negro |

* Consultar catálogo comercial moskit

# SOHO

| | ANCHO MÍNIMO Y MÁXIMO | ALTO MÁXIMO | PESO MÁXIMO | ACRISTALA-MIENTO | SOFT CLOSING | CERRADURA | APTO CURVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOHO CORREDERA CLASSIC** | 400 mm - 2500 mm | 3000 mm | 50 kg / hoja (100 kg con Soft Closing) | mín 6 mm - máx 14 mm | Sí | No | No |
| **SOHO CORREDERA INDUSTRIAL** | 600 mm - 1150 mm | 3000 mm | 60 kg | mín 6 mm - máx 14 mm | Sí | No | No |
| **SOHO PIVOTANTE** | 700 mm - 1250 mm | 3000 mm | 75 kg | mín 6 mm - máx 14 mm | Sí | No | No |
| **SOHO ABISAGRADA** | 600 mm - 1600 mm | 3000 mm | 120 kg / hoja | mín 6 mm - máx 14 mm | No | Sí | Sí |

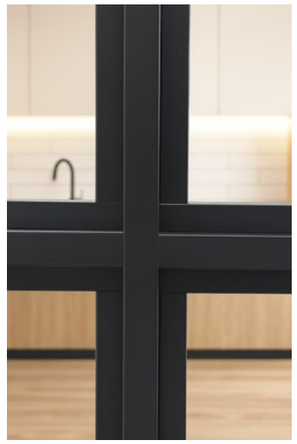
* Según dimensiones de ensayo de catálogo técnico.



# Particiones

## Estructura y ritmo visual.

Las particiones Soho aportan la rigidez necesaria para configurar espacios de gran formato sin renunciar a la ligereza. Su perfilería mínima permite segmentar el vidrio con precisión, convirtiendo la puerta en un elemento arquitectónico que organiza el paso de la luz y define la identidad del proyecto.



# Combinaciones

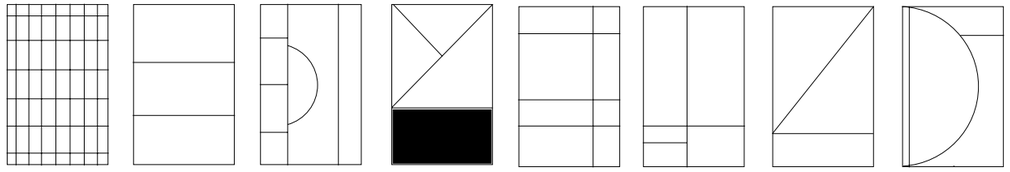
## Versatilidad modular y diseño.

El sistema Soho ofrece una amplia libertad compositiva, permitiendo proyectar desde retículas minimalistas hasta geometrías asimétricas o la integración de formas curvas (consultar viabilidad técnica y diámetros). Esta capacidad de personalización permite adaptar la carpintería al lenguaje visual de cada proyecto, ofreciendo múltiples soluciones estéticas que respetan siempre los límites de estabilidad estructural del conjunto.

↘ **Flexibilidad modular:**
Diseños adaptables bajo estudio de viabilidad técnica.

↘ **Coherencia estética:**
Integración de particiones y herrajes en un mismo plano visual.

↘ **Geometrías singulares:**
Capacidad para crear patrones únicos respetando los límites de carga y estabilidad.







### Sistema

| | |
|---|---|
| SERIE | Sistema modular para interiores |
| TIPOLOGÍA | Puertas y estructuras compuestas |
| POSIBILIDADES DE APERTURA | Corredero - Pivotante - Abisagrado - Fijo |
| DISEÑO INTERIOR | Travesaños y montantes de varios tamaños / Junquillos retranqueados o cuarterón pegado / Ángulos variables / Posibilidad de curvar |

### Dimensiones y capacidades

| | |
|---|---|
| MEDIDA VISTA FRONTAL PARTICIONES | 28 mm |
| PROFUNDIDAD TRAVESAÑOS | 50 mm / 65 mm / 80 mm |
| ANCHO ACRISTALAMIENTO / APANELADO | de 6 mm a 14 mm |
| MÓDULOS | Medidas máximas según perfiles (consultar proyecto con oficina técnica) |

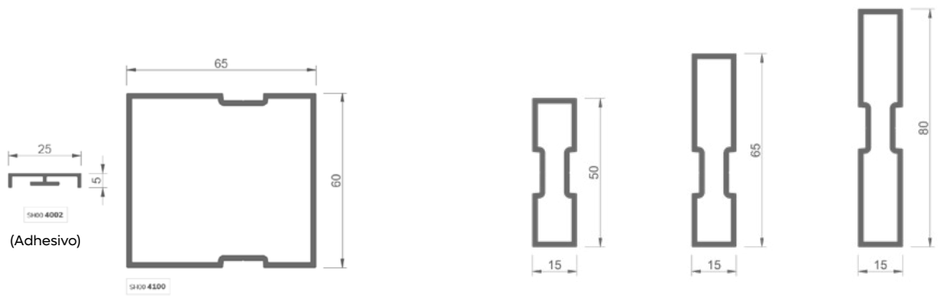
### Juntas

| | |
|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera |
| APTO CURVA | Sí (consultar diámetros) |

### Alturas de referencia: (según resistencia mecánica)

| CÓDIGO PERFIL | ALTURA MÁXIMA |
|---|---|
| SH004110 | 1600 mm |
| SH004115 | 2200 mm |
| SH004120 | 3000 mm |
| SH004100 | 3500 mm |

**PERFILES DISPONIBLES PARA LAS PARTICIONES:**



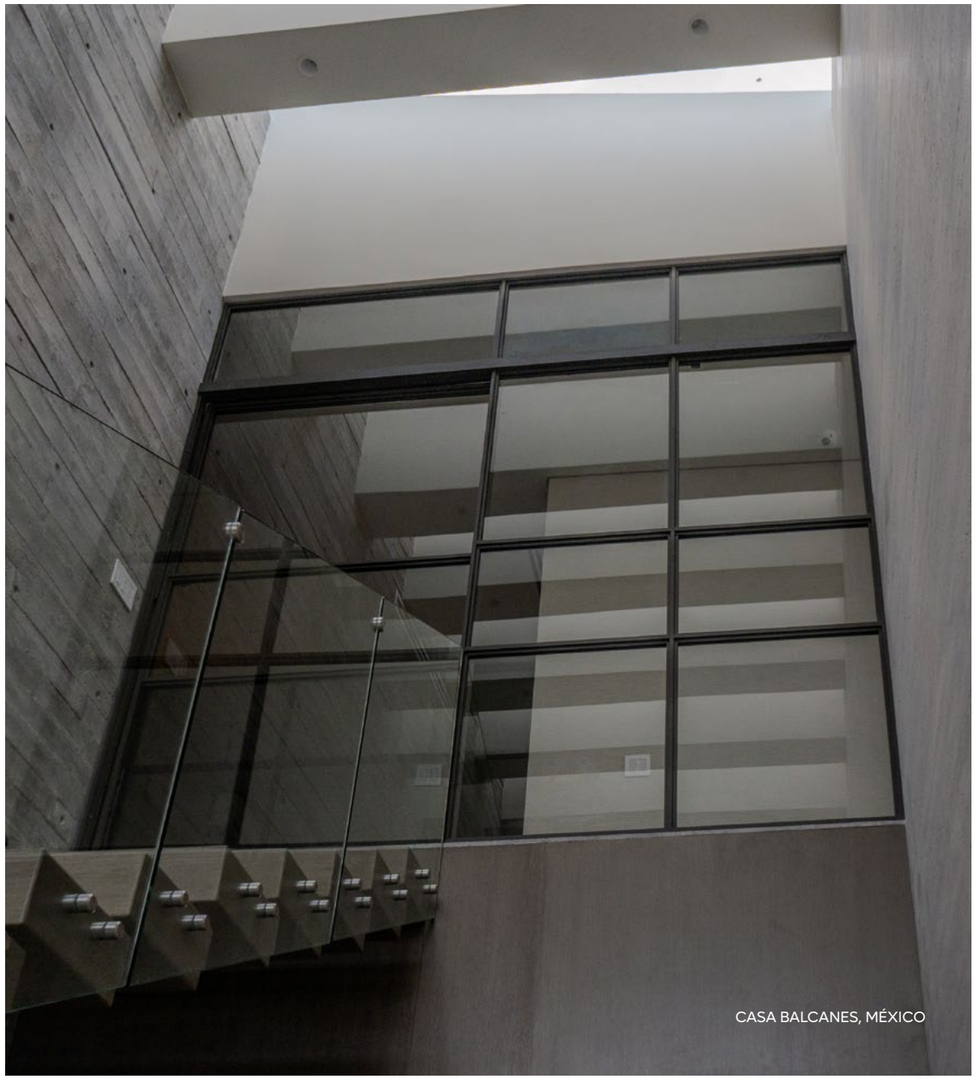
# SOHO Apertura Corredera Classic

Catálogo

Colores

## Fluidez y optimización espacial.

El sistema de apertura corredera classic diseñado para liberar superficie útil mediante un deslizamiento suave que permite ocultar la hoja tras el muro. Incorpora tecnología *soft closing* para un frenado asistido y silencioso en el tramo final de la guía. Una solución minimalista que garantiza confort acústico e integración total, ideal para proyectos que buscan continuidad visual sin barreras arquitectónicas.



CASA BALCANES, MÉXICO





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA SOHO CORREDERA CLASSIC***

### Sistema

| | |
|---|---|
| SERIE | Sistema puerta interior corredero |
| TIPOLOGÍA | Puerta |
| POSIBILIDADES DE APERTURA | Lateral, bilateral o central (1, 2 y 3 hojas) Vista o Galandage. |
| DISEÑO INTERIOR | Particiones y materiales superficie a elegir según proyecto. |

### Dimensiones y capacidades

| | |
|---|---|
| MEDIDAS HOJA | L: 400 mm mín - 2500 mm máx x H: 3000 mm (consultar ábaco de uso) |
| PESO MÁXIMO HOJA | 50 kg por hoja y 100 kg con cierre suave (consultar ábaco de uso) |
| ANCHO ACRISTALAMIENTO / APANELADO | de 6 mm a 14 mm |

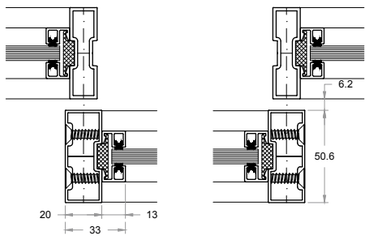
### Herrajes y automatismos

| | |
|---|---|
| HERRAJES | Propios del sistema |
| ACCIONAMIENTO | Tiradores (consultar ancho perfiles) |
| SISTEMA CIERRE AMORTIGUADO | Sí |
| AUTOMATIZACIÓN PUERTA | No |
| CERRADURA | No |

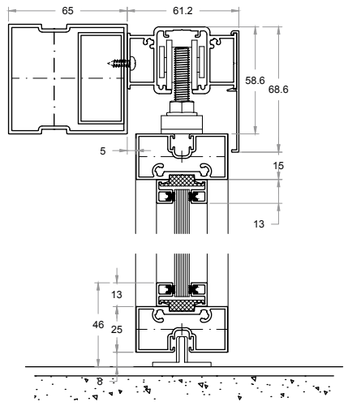
### Acabados

| | |
|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera |
| ACCIONAMIENTO | Propios del sistema (ver página manillas) |
| APTO CURVA | No |

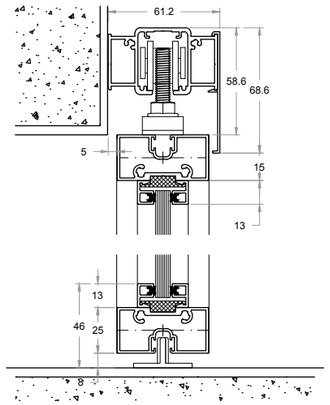
### Configuraciones y ábaco de uso corredera



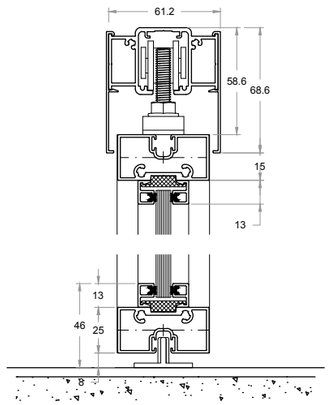

CORTE HORIZONTAL - CORREDERA + FIJO



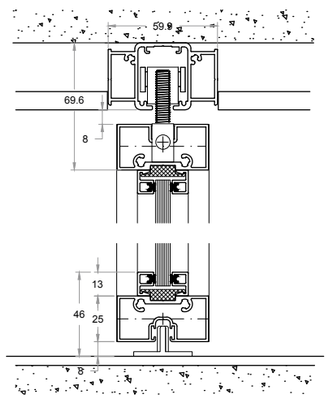

CORTE VERTICAL - CORREDERA CON REFUERZO A FIJO



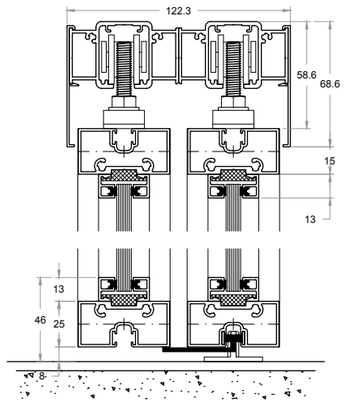

CORTE VERTICAL - CORREDERA A MURO




CORTE VERTICAL - CORREDERA A TECHO




CORTE VERTICAL - CORREDERA GUÍA EMPOTRADA




CORTE VERTICAL - CORREDERA 2 HOJAS A TECHO

CASA EL NIU, ESPAÑA

# SOHO Apertura Corredera Industrial

Catálogo

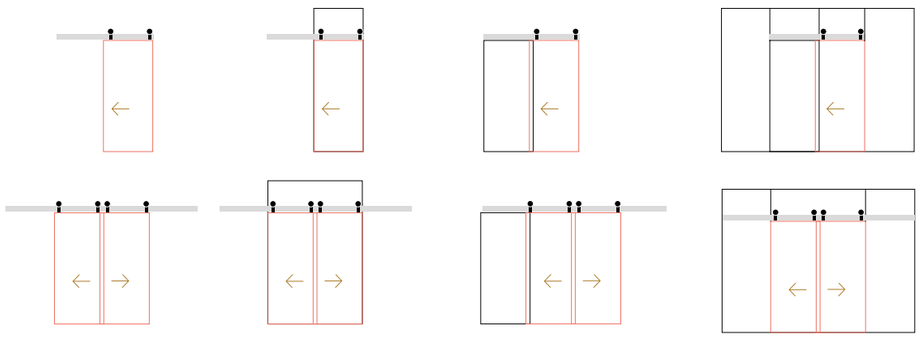
Colores

## Estética imponente y carácter técnico.

El sistema de corredera industrial destaca por sus rodamientos superiores vistos, aportando una personalidad única y un diseño de inspiración industrial al espacio. Al igual que la versión Classic, optimiza el espacio con un deslizamiento fluido e incorpora el sistema de retención *soft closing* para un frenado suave y seguro

RODAMIENTO SUPERIOR

## ↘ CONFIGURACIONES Y ÁBACO DE USO CORREDERA







## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

***THERMIA SOHO CORREDERA INDUSTRIAL***

### Sistema

| | |
|---|---|
| SERIE | Sistema puerta interior corredero |
| TIPOLOGÍA | Puerta |
| POSIBILIDADES APERTURA | 1 o 2 hojas. Apertura central |
| DISEÑO | Particiones y materiales superficie a elegir según proyecto. |
| SOLUCIONES | Ruedas superiores vistas de diseño. |

### Dimensiones y capacidades

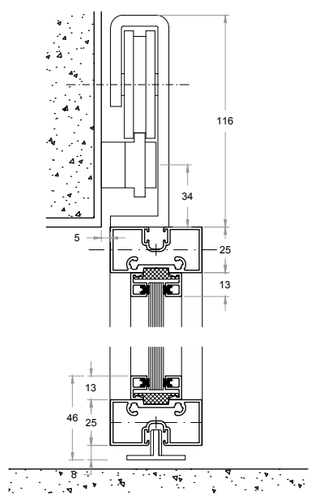
| | |
|---|---|
| MEDIDAS HOJA | L: 600 mm mín - 1150 mm máx x H: 3000 mm (consultar ábaco de uso) |
| PESO MÁXIMO HOJA | 60 kg por hoja (consultar ábaco de uso) |
| ANCHO ACRISTALAMIENTO / APANELADO | de 6 mm a 14 mm |

### Herrajes y automatismos

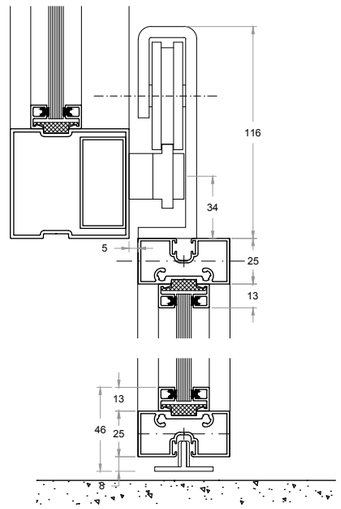
| | |
|---|---|
| HERRAJES | Herraje visto propio - Rueda Industrial anodizado granallado. |
| ACCIONAMIENTO | Tiradores (consultar ancho perfiles) |
| SISTEMA CIERRE AMORTIGUADO | Sí |
| AUTOMATIZACIÓN PUERTA | No |
| CERRADURA | No |

### Acabados

| | |
|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera |
| ACCIONAMIENTO | Propios del sistema (ver página manillas) |
| APTO CURVA | No |




CORTE VERTICAL - CON REFUERZO A MURO




CORTE VERTICAL - FIJACIÓN A FIJO

# SOHO Apertura Pivotante

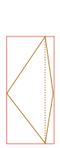
Catálogo

Colores

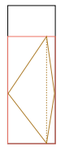
## Sofisticación arquitectónica y precisión técnica.

El sistema Soho redefine el paso de puerta mediante un herraje pivotante de diseño propio que permite una integración minimalista en el espacio. Su mecánica avanzada ofrece una apertura regulable de 90° o 180°, complementada con un sistema soft closing que garantiza un cierre amortiguado y silencioso.

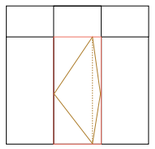
### CONFIGURACIONES Y ÁBACO DE USO PIVOTANTE



PIVOTANTE 1 HOJA

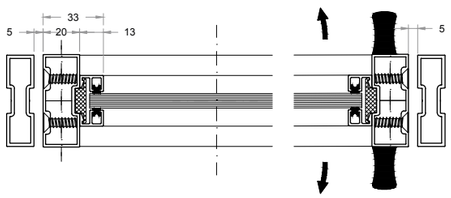


PIVOTANTE 1 HOJA CON FIJO SUPERIOR

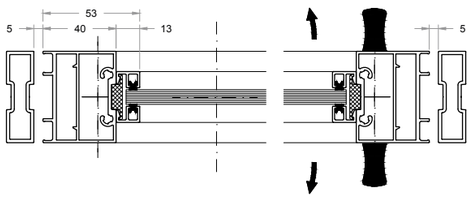


PIVOTANTE 1 HOJA CON FIJO LATERAL / SUPERIOR

PIVOTANTE 2 HOJAS




CORTE HORIZONTAL - HOJAS 20 MM




CORTE HORIZONTAL - HOJAS 40 MM





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

*THERMIA SOHO APERTURA PIVOTANTE*

### Sistema

| | |
|---|---|
| SERIE | Sistema puerta interior pivotante |
| TIPOLOGÍA | Puerta |
| POSIBILIDADES APERTURA | 1 o 2 hojas |
| DISEÑO | Particiones y materiales superficie a elegir según proyecto. |
| SOLUCIONES | Kit herraje pivotante regulable según necesidades ( 90° o 180°) |

### Dimensiones y capacidades

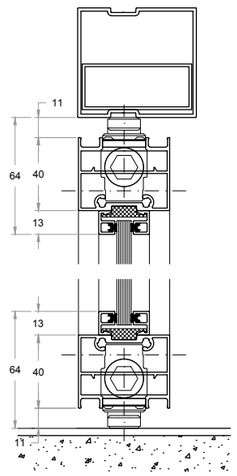
| | |
|---|---|
| MEDIDAS HOJA | L: 700 mm mín- 1250 mm máx x H: 3000 mm (consultar ábaco de uso) |
| PESO MÁXIMO HOJA | 75 kg por hoja (consultar ábaco de uso) |
| DISTANCIA MUELLE PIVOTANTE | 95 mm Min - centro hoja Max |
| ANCHO ACRISTALAMIENTO / APANELADO | de 6 mm a 14 mm |

### Herrajes y automatismos

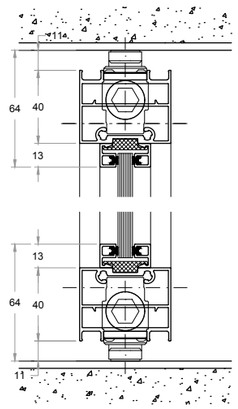
| | |
|---|---|
| HERRAJES | Muelle pivotante - juego imanes |
| ACCIONAMIENTO | Tiradores universales (consultar ancho perfiles) |
| SISTEMA CIERRE AMORTIGUADO | Sí |
| AUTOMATIZACIÓN PUERTA | No |
| CERRADURA | No |

### Acabados

| | |
|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera |
| ACCIONAMIENTO | Propios del sistema (ver página manillas) |
| APTO CURVA | No |




CORTE VERTICAL - CON TRAVESAÑO SUPERIOR




CORTE VERTICAL - FIJACIÓN A TECHO

# SOHO Apertura Abisagrada

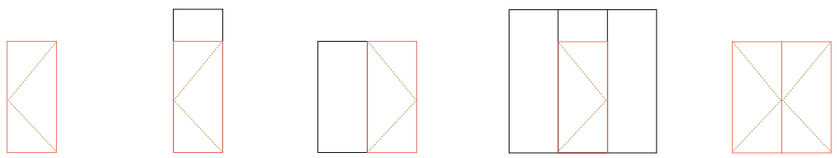
Catálogo

Colores

## Máxima hermeticidad y control de acceso.

La apertura abisagrada se consolida como la opción más robusta del sistema Soho, garantizando un cierre técnico superior y una mayor estabilidad estructural. Disponible en configuraciones de una o dos hojas, el sistema está diseñado para integrar manillas Thermia y ofrece la posibilidad de incorporar cerradura con llave.

### ↘ CONFIGURACIONES Y ÁBACO DE USO ABISAGRADA



ABISAGRADA 1 HOJA

ABISAGRADA 1 HOJA CON FIJO SUPERIOR

ABISAGRADA 1 HOJA CON FIJO LATERAL

ABISAGRADA 1 HOJA CON FIJO LATERAL Y SUPERIOR

ABISAGRADA 2 HOJAS





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
*THERMIA SOHO APERTURA ABISAGRADA*

### Sistema

| | |
|---|---|
| SERIE | Sistema puerta interior abisagrada |
| TIPOLOGÍA | Ventana - puerta |
| POSIBILIDADES APERTURA | 1 o 2 hojas |
| DISEÑO | Particiones y materiales superficie a elegir según proyecto. |
| SOLUCIONES | Cerradura / Cierre imantado |

### Dimensiones y capacidades

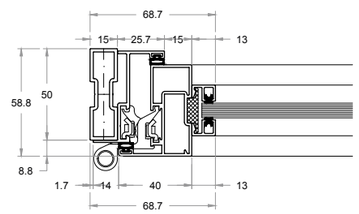
| | |
|---|---|
| MEDIDAS HOJA | L: 600 mm mín - 1600 mm máx x H: 3000 mm (consultar ábaco de uso) |
| PESO MÁXIMO HOJA | 120 kg por hoja (consultar ábaco de uso) |
| ANCHO ACRISTALAMIENTO / APANELADO | de 6 mm a 14 mm |

### Herrajes y automatismos

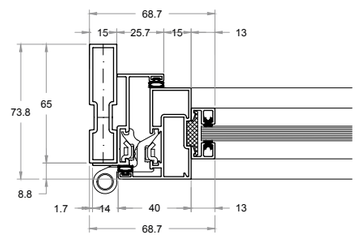
| | |
|---|---|
| HERRAJES | Bisagras vistas |
| MANILLA / ACCIONAMIENTO | Manillas vistas / tiradores (consultar ancho perfiles) |
| SISTEMA CIERRE AMORTIGUADO | Sí |
| AUTOMATIZACIÓN PUERTA | No |
| CERRADURA | Sí |

### Acabados

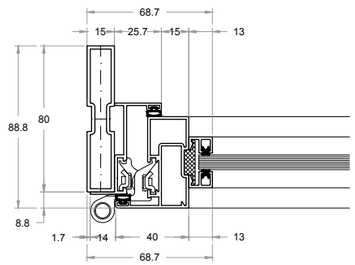
| | |
|---|---|
| PERFILES | Carta RAL / Liso - Mate - Texturado - Anodizado - Efecto madera |
| MANILLA / ACCIONAMIENTO | Línea Karma, Italia, Sirius (ver página manillas) |
| APTO CURVA | Sí |



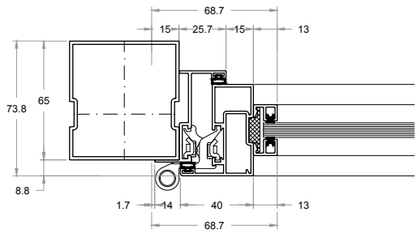

CORTE HORIZONTAL - LATERAL BISAGRA CON MONTANTE 50 MM



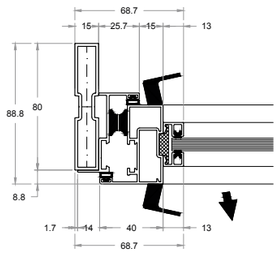

CORTE HORIZONTAL - LATERAL BISAGRA CON MONTANTE 65 MM



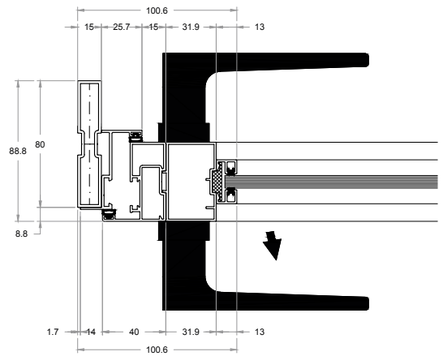

**CORTE HORIZONTAL - LATERAL BISAGRA CON MONTANTE 80 MM**



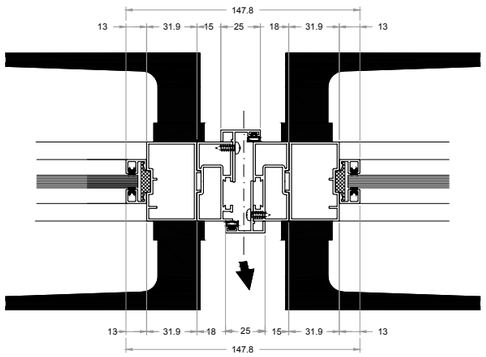

**CORTE HORIZONTAL - LATERAL BISAGRA CON MONTANTE REFORZADO**



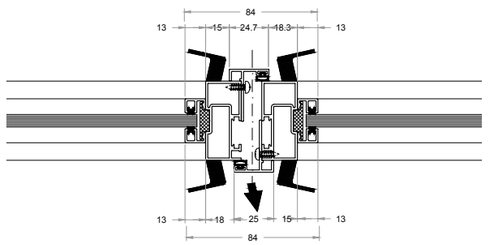

**CORTE HORIZONTAL - LATERAL IMAN Y TIRADOR**



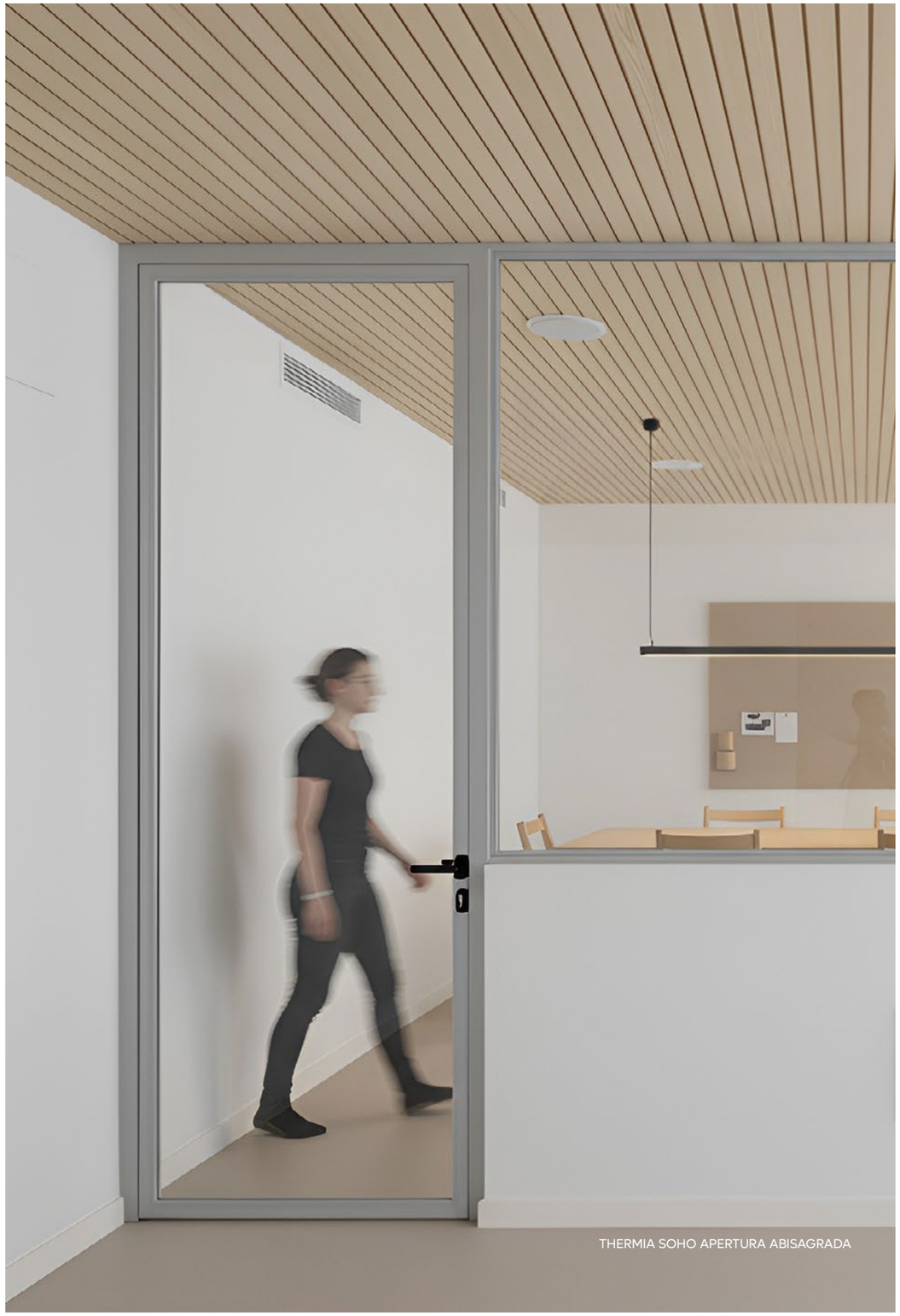

**CORTE HORIZONTAL - LATERAL CERRADURA Y MANETA**




**CORTE HORIZONTAL - CENTRAL 2 HOJAS CON MANETA Y CERRADURA**




**CORTE HORIZONTAL - CENTRAL 2 HOJAS CON TIRADORES**



THERMIA SOHO APERTURA ABISAGRADA

# COLORES QUE PERDURAN

## En aluminio, el color no es un acabado decorativo.

Los perfiles y herrajes soportan el castigo constante del sol, la humedad, el salitre y la contaminación.

Por eso, en Thermia, el color no se concibe como un mero acabado decorativo, sino como un componente esencial e integrado en el propio sistema constructivo.

### QUALICOAT SEASIDE

Cuando el proyecto lo exige, Thermia incorpora la certificación Qualicoat Seaside en perfiles y herrajes vistos, reforzando la protección frente a la corrosión en entornos especialmente agresivos como zonas costeras o ambientes de alta humedad.

### SELLOS DE CALIDAD

Sellos de calidad que avalan la durabilidad del acabado en condiciones reales de uso.

### CALIDAD ESTÁNDAR DE VENTANAS THERMIA

- Protección integral del perfil, interior y exterior. (tratamiento por inmersión)
- Estabilidad del acabado a largo plazo.



# COLORES EN TENDENCIA

Acabados más demandados en arquitectura e interiorismo contemporáneo. Una selección viva, sujeta a evolución.

## Lacados metalizados · Tarifa especial

GRIS **ANODIC MATE**
BRONCE **LACA ANODIC***
INOX **LACA ANODIC***
ORO **LACA ANODIC***

## Lacados mate | brillo | texturizado · Tarifa lacado STD

RAL **7016 BRILLO**
RAL **7022 BRILLO**
RAL **9011 MATE**
RAL **9016 MATE**
COBRE OXIDO TX*
RAL **8014 TX**
RAL **8019 TX**
RAL **9016 TX**

## Anodizado · Tarifa anodizado

INOX LIJADO REPULIDO
PLATA MATE
BRONCE MATE

## Lacados madera · Tarifa madera

PINO ANTIGUO TX
ROBLE GOLDEN TX
NOGAL ANDALUZ TX
CEREZO CLARO TX

**El color se elige por estética. Se especifica por durabilidad.**

NOTA: Accesorios Dimac S.L. se reserva el derecho de modificar o eliminar, en cualquier momento, total o parcialmente, la lista de colores adjunta. Los colores representados tienen carácter orientativo. Para muestras físicas, consulte con el departamento comercial.

¿Quieres conocer todos nuestros colores?

CASA ARDENYA, ESPAÑA

**SEDE CENTRAL EN BARCELONA**
Narcís Monturiol 34
08192 Sant Quierze del Vallès
Barcelona (España)

T +34 937121237
F +34 937121237
contacto@thermiabarcelona.com
thermiabarcelona.com

**DELEGACIÓN ÁREA ANDINA**
Los Telares, 289
Urbanización Industrial Vulcano
Ate, Lima (Perú)
Tel. +51-1-7197649

T +51-1-7197649
contacto@thermiabarcelona.com
thermiabarcelona.com

Podéis consultar siempre **la última actualización** de este catálogo aquí:

**SHOWROOMS THERMIA**

***Barcelona***
Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze Vallès
Barcelona (España)

T +34 937 121 237

***Girona***
Carrer Sant Jordi, 2
Local 4 - Sarrià de Ter
Girona (España)

T +34 937 121 237

***Lima***
Paseo de la República, 3583
2o. Piso - San Isidro
Lima (Perú)

T +51-1-7197649

**GLOSARIO THERMIA BARCELONA**

**PMR (Personas con movilidad reducida)**
Condición de uso que exige soluciones accesibles, seguras y sin barreras arquitectónicas, facilitando el paso y la maniobrabilidad.

**FLOWTECH®**
Sistema de deslizamiento asistido mediante tecnología magnética desarrollada por *Ironlev*, que reduce la fricción mecánica durante el movimiento de la hoja.

**Open Corner 90°**
Solución de esquina sin montante vertical que permite la apertura total del encuentro entre hojas, liberando completamente el ángulo.

**CRÉDITOS DE IMAGEN**
Unsplash
Todas las demás fotografías archivo y fondo de Thermia Barcelona

***Este catálogo es el resultado de una revisión exhaustiva de todos los cambios y actualizaciones de producto realizados en los últimos años. Por ello, sustituye y deja sin efecto todos los catálogos anteriores, así como los datos y valores publicados con anterioridad.***

La información contenida en este catálogo es resultado de ensayos en laboratorio de muestras tipo y estimaciones de cálculo. Thermia Barcelona no asume responsabilidad alguna por posibles erratas tipográficas o fallos técnicos en el contenido. Nos reservamos el derecho de actualizar o modificar cualquier dato sin previo aviso para la mejora continua de nuestros productos.

Todos los sistemas aquí presentados están protegidos por derechos de propiedad intelectual. Queda estrictamente prohibida su copia o reproducción, total o parcial, sin el consentimiento previo y por escrito de la marca.

**Aislamiento acústico**
Nuestros sistemas están diseñados para atenuar significativamente el ruido exterior, pero en ningún caso garantizan su eliminación total. Se debe tener en cuenta que los datos reflejados en este catálogo son estimaciones de cálculo según norma UNE-EN 14351-1:2006 + A2:2017. El grado de atenuación final depende del conjunto de la envolvente; el tipo de instalación, los materiales de construcción de la fachada y la ejecución en obra son factores determinantes en la capacidad de aislamiento, y no únicamente la ventana de forma aislada y sus datos de atenuación en laboratorio.

**Mantenimiento y uso**
Para garantizar la durabilidad y el rendimiento óptimo, los sistemas de perfiles y herrajes Thermia deben recibir un mantenimiento y una limpieza adecuados, siguiendo las instrucciones del manual de uso y mantenimiento del fabricante y utilizando siempre los productos recomendados.

**Resistencia climática**
Aunque nuestros sistemas han sido ensayados bajo condiciones climáticas rigurosas, la empresa no se responsabiliza de los desperfectos derivados de condiciones climáticas extremas. Asimismo, Thermia Barcelona no se hará responsable de un uso incorrecto o de la falta de mantenimiento de sus sistemas.

Para disponer siempre de la documentación técnica y los manuales de mantenimiento más actualizados, consulte: thermiabarcelona.com.

THERMIA® BARCELONA

Thermia Barcelona® es una marca registrada de Accesorios Dimac S.L.

THERMIA®

BARCELONA