

CONECTA
CON EL
EXTERIOR

THERMIA CR46
MAGNA

VENTANA CORREDERA EN LINEA
DE ALTAS PRESTACIONES



THERMIA[®]
BARCELONA



Diseño
Confort
Silencio

Ritmos de vida cada día más rápidos nos llevan a una inexorable desconexión con el exterior y con la naturaleza. Ésta es nuestra fuente de energía, nuestro hogar primigenio.

Conectar con la naturaleza es recuperar la calma, el equilibrio, la sensación de bienestar. Es recuperarnos a nosotros mismos.

Si somos capaces de nutrir nuestra vida diaria de observación con el exterior podremos asegurarnos estados de ánimo con más armonía, plenitud y tranquilidad.

Contactar con el exterior
es conectar con uno mismo

Sentir la luz natural.

La luz natural es una prioridad en el diseño arquitectónico moderno, un hilo conductor sutil e invisible capaz de crear atmósferas mágicas y muy vivas.



Los especialistas saben que el bienestar, el confort y la salud de los que allí viven, viene determinado en gran medida, por la cantidad de exposición a la luz solar.

Diseño
Confort
Silencio

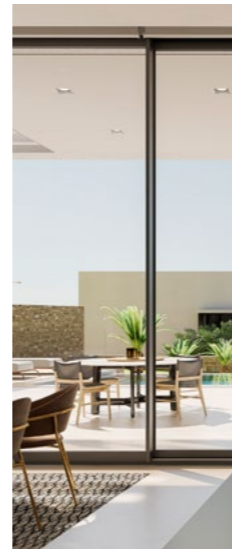


Más luz natural
 Más vistas al exterior
 Más dimensión
 Más aislamiento

La **arquitectura moderna** ha evolucionado hacia las formas simples, distribuciones asimétricas, ausencia de fachadas convirtiéndolas en superficies acristaladas que permiten la máxima entrada de luz natural en los ambientes.

Thermia CR46 MAGNA® es un novedoso sistema de ventana corredera en línea con altas prestaciones aislantes que permite la creación de estructuras de grandes dimensiones y da respuesta a la demanda arquitectónica actual, donde precisamente la luz natural juega un papel fundamental.

De líneas esbeltas y
 minimalistas



Thermia CR46 **MAGNA** es una ventana corredera en línea diseñada para crear conexiones de gran envergadura entre interior y exterior.

Anatomía de Thermia CR46 MAGNA

Capaz de soportar pesos de vidrios
de hasta **300kg** por hoja

Hoja con capacidad
de vidrio hasta 34 mm



Sistema corredero en línea

De líneas esbeltas y minimalistas

Cruce central con menos
sección visible

Opción cierre a 90°
sin marco



Thermia CR46 MAGNA

SERIE Corredera en línea de altas prestaciones

Características técnicas Thermia® MAGNA

Rotura puente térmico	Sí / 24 mm
Marco principal	65 mm
Hoja principal	46 mm
Ancho máximo acristalamiento	34 mm
Espesor general de los perfiles	1,6 mm
Peso máximo hoja	Hasta 300 kg / hoja
Opción de carril	2, 3 o más carriles
Perfiles disponibles	Ventana / Balconera
Solución cierre 90° sin marco	Sí

Uw ventana = **1,60 W/mk²***

Uf perfil = **3,22 W/mk²**

* Según EN 10077-02 Balconera de 2800x2250 vidrio Ug= 1,0 ψg = 0,053



Atenuación acústica hasta 38 dB con vidrio laminar acústico de composición 44.A/cam/44.A (ventana de 1230 x 1450)

Resultados de ensayos Thermia® CR46 MAGNA

	Permeabilidad al aire	4
	Estanqueidad al agua	6A
	Resistencia al viento ventana	C5
	Resistencia al viento balconera	C3

Resultados obtenidos de los informes según ensayos en laboratorio interno, y en base al Anexo E de la norma EN 14351-1:2006+A2:2016



Detalle del perfil central



Sellos de calidad



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

Certificación



THERMIA BARCELONA
EN14351-1:2006+A2:2016

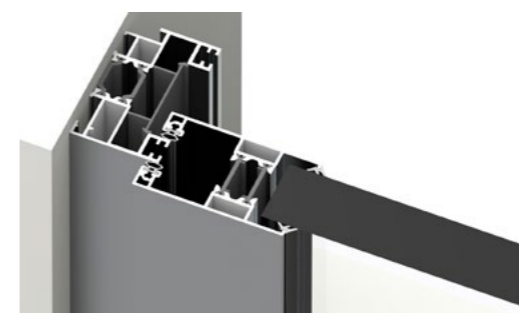
Soluciones constructivas



2 hojas 2 carriles con central reforzado



Encuentro de hojas en línea



Unión lateral de marco y hoja

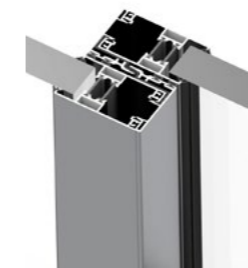


Marcos multicarril adosados para 3,4 o más hojas.



Opción cruce central reforzado

Opción cruce central reducido



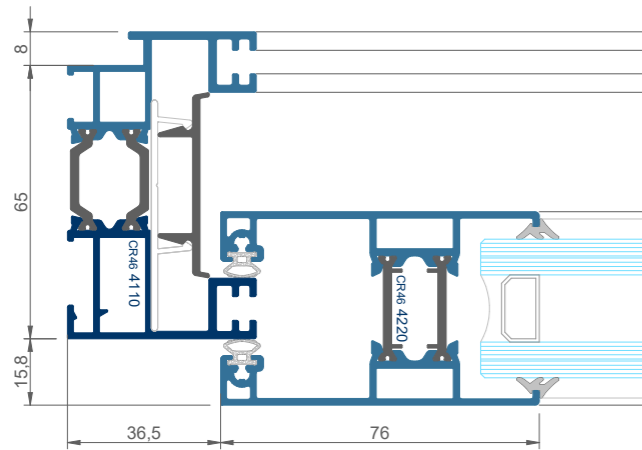
Opción cruce central 100% perimetral



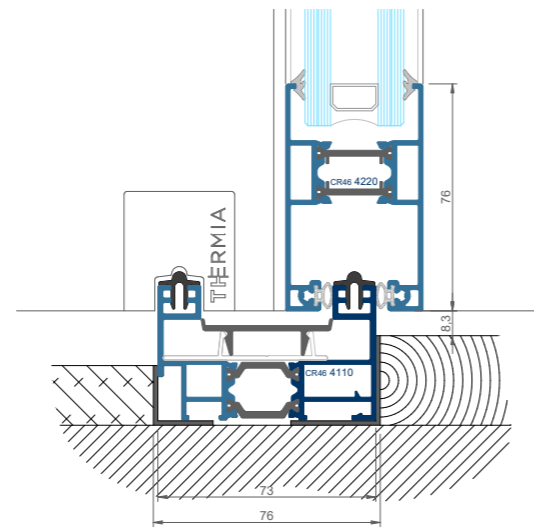
Encuentro vertical de hojas a 90° sin marco

Soluciones constructivas

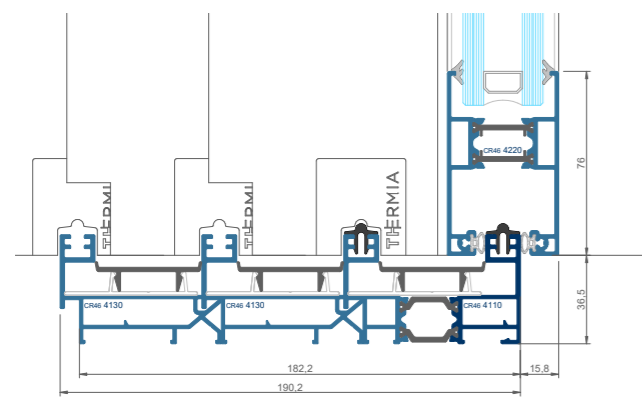
SECCIÓN MARCO-HOJA



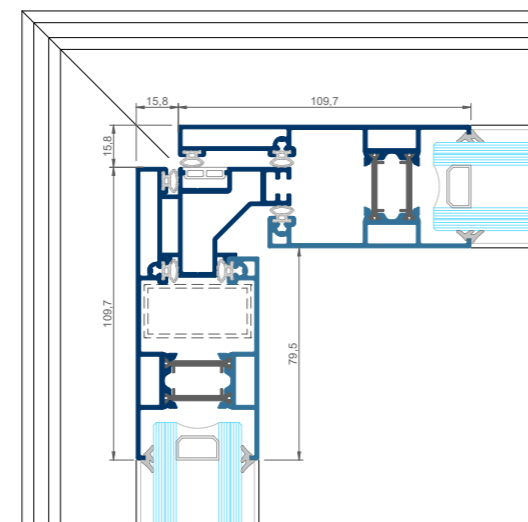
MARCO EMPOTRADO



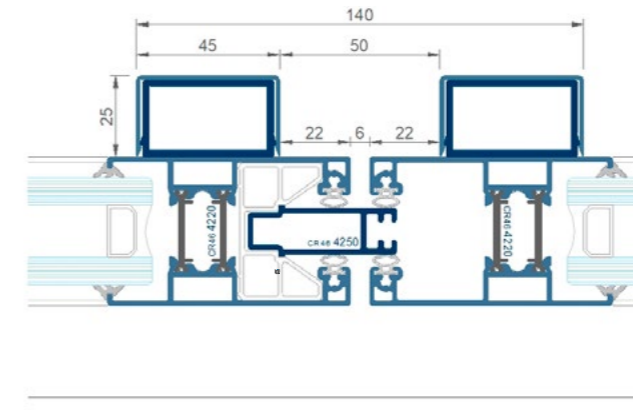
MULTICARRIL PARA ESTRUCTURAS DE MÁS DE 2 HOJAS



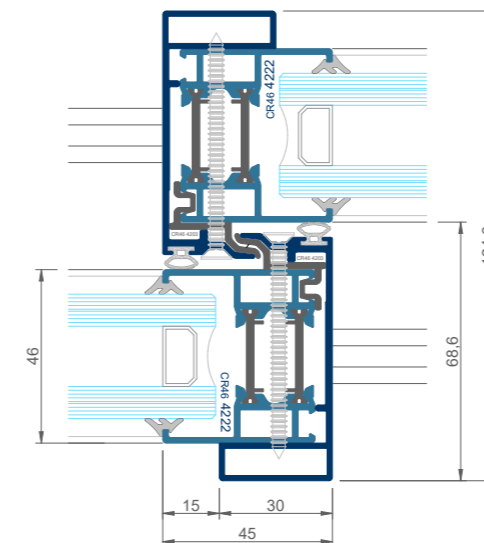
ENCUENTRO VERTICAL DE HOJAS A 90° SIN MARCO



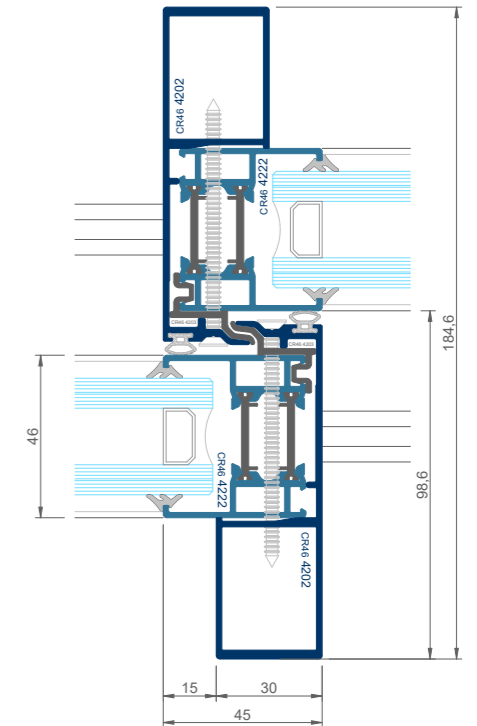
ENCUENTRO DE HOJAS EN LINEA



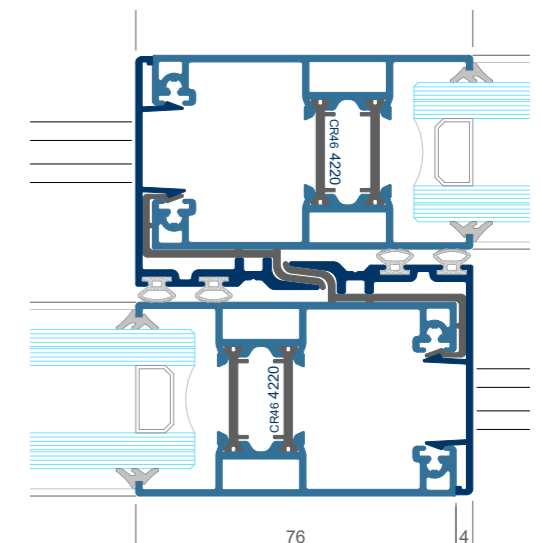
CRUCE CENTRAL VENTANAS Refuerzo pequeño



CRUCE CENTRAL BALCONERA Refuerzo grande



CRUCE CENTRAL BALCONERA 100% PERIMETRAL



NOTA: Los dibujos de sección NO están a escala

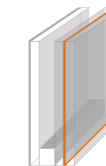
El sistema Thermia CR46 **MAGNA** está diseñado para que su presencia en el conjunto arquitectónico sea sutil y favorezca aspectos como el espacio, la dimensión y la luz. Su tecnología le permite cumplir de forma totalmente óptima con sus funciones de aislamiento y hermeticidad.



Tecnología en **aislamiento**



Doble acristalamiento con cámara



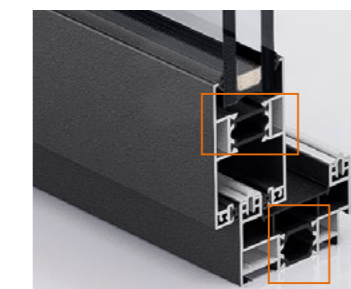
Doble acristalamiento con cámara y vidrio laminado

ACRISTALAMIENTO

La gran capacidad de acristalamiento permite colocar vidrios de composiciones altamente aislantes.

34mm

Capacidad máxima de aislamiento

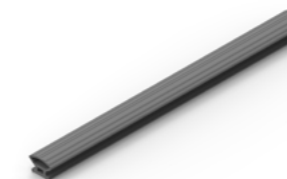


ROTURA DE PUENTE TÉRMICO (RPT)

El diseño con rotura de puente térmico aporta un plus de aislamiento térmico.

24mm

Capacidad RPT



T.P.E. TERMOPLÁSTICO

Las gomas y juntas de estanqueidad son de TPE termoplástico ("thermoplastic elastomers") una clase de polímeros que dan lugar a materiales con características termoplásticas y elastoméricas. Éstos aseguran la hermeticidad de las ventanas durante muchos años.

Diseño funcional

Ventanas al servicio de los **usuarios**

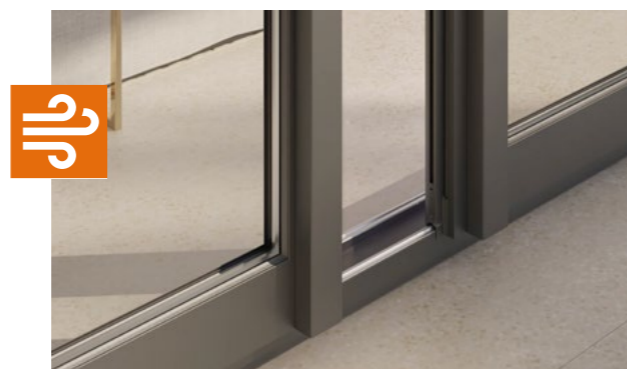
Belleza en los detalles

 Hasta **300Kg** / hoja



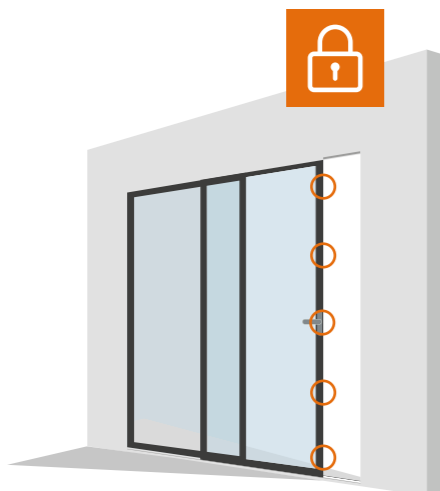
Hasta **300Kg** por hoja

Las ruedas regulables de doble tándem soportan pesos de **hasta 300Kg por hoja**, ofreciendo facilidad tanto en el montaje como en el deslizamiento de la hoja por el carril.



El viento, **bajo control**

La solución MAGNA permite fabricar estructuras con grandes anchuras y alturas. Por este motivo se hace especial hincapié en el **refuerzo de la hoja central y lateral**. Gracias a este diseño logramos una **mayor inercia y resistencia al viento**.



Máxima **seguridad**

La serie permite la opción de cierre multipunto con llave. Los puntos de cierre adicionales se colocan cada 500 mm.

Escoja entre diferentes estéticas, colores y acabados



Modernos herrajes de maniobra para vestir una **gran ventana**



La integración con
nuestro entorno natural
es parte de una
integración vital

Ventanas para vivir mejor

THERMIA[®]
BARCELONA



THERMIA®

B A R C E L O N A

Sede Central en Barcelona

C/ Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona (España)
Tel. +34 937 121 237
contacto@thermiabarcelona.com

Delegación Área Andina

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

Showrooms

Barcelona

Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze Valles
Tel. +34 937 121 237

Girona

Carrer Sant Jordi, 2
Local 4 - Sarrià de Ter
Tel. +34 937 121 237

Lima

Paseo de la República, 3583
2o. Piso - San Isidro
Tel. +51-1-7197649

THERMIABARCELONA.COM

