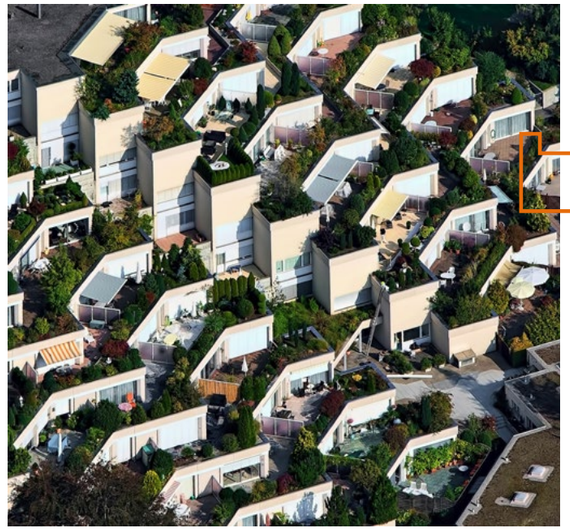
MAGNA

CONECTA CON EL EXTERIOR

Ventana corredera en línea de altas prestaciones

THERMIA®
BARCELONA

Fotografía de interior de portada y contraportada:
Annie Spratt @anniesprat
Ricardo Gomez Angel @ripato
Josh Wilburne @joshwilburne



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 90º sin marco

Thermia CR46
MAGNA

SERIE Corredera en línea de altras 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

38 dB

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	7A
Resistencia al viento *ventana*	C5
Resistencia al viento *balconera*	C3

Resultados obtenidos se los informes según ensayos en laboratorio ENSATEC, documento Nº 250712 y en base Anexo 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

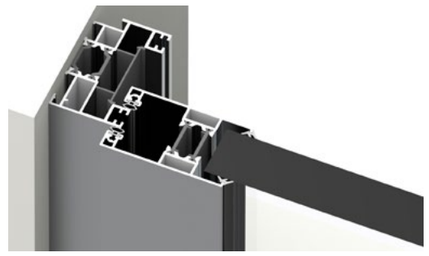
Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

Certificación

THERMIA BARCELONA
EN14351-1:2006+A2:2016

Soluciones constructivas

2 hojas 2 carriles con central reforzado



Unión lateral de marco y hoja

Encuentro de hojas en línea

Marcos multicarril adosados para 3,4 o más hojas.

Opción cruce central reforzado

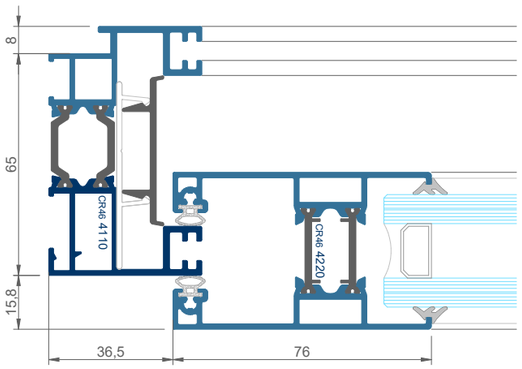
Opción cruce central reducido

Opción cruce central
100% perimetral

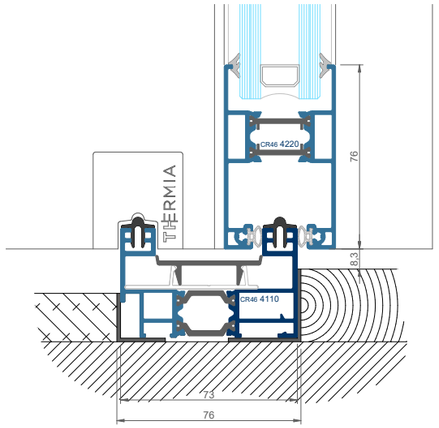
Encuentro vertical de hojas a 90º sin marco

Soluciones **constructivas**

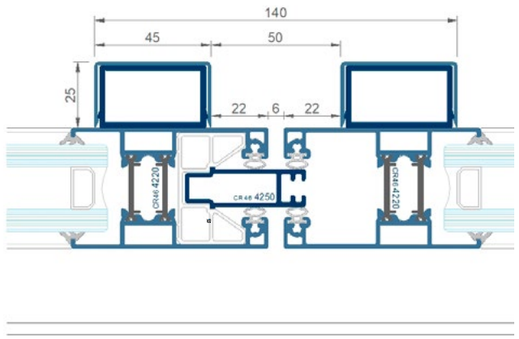
SECCIÓN MARCO-HOJA



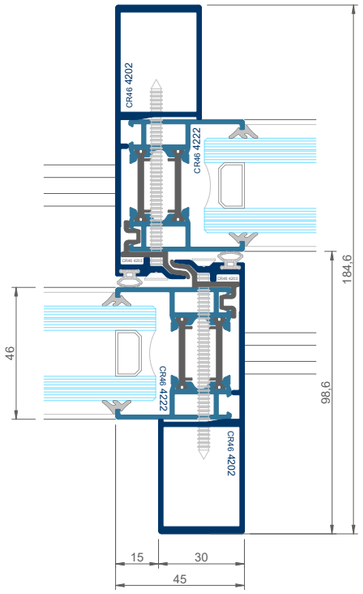
MARCO EMPOTRADO



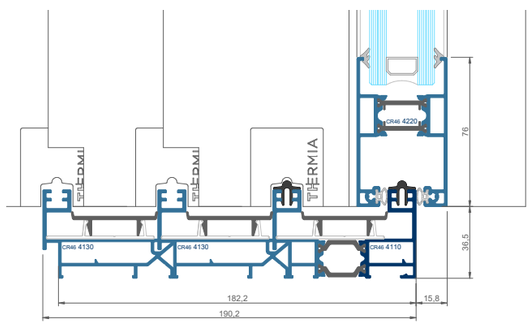
ENCUENTRO DE HOJAS EN LINEA



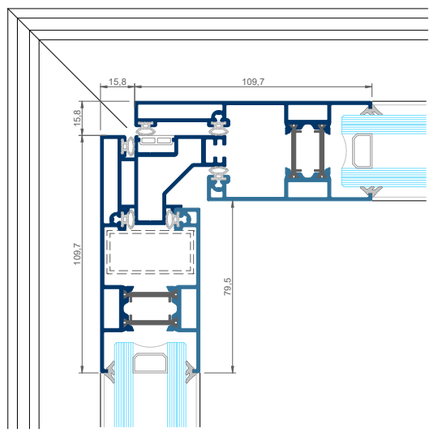
CRUCE CENTRAL BALCONERA
Refuerzo grande



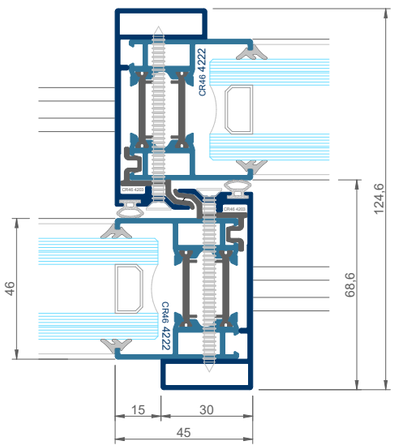
MULTICARRIL PARA ESTRUCTURAS
DE MÁS DE 2 HOJAS



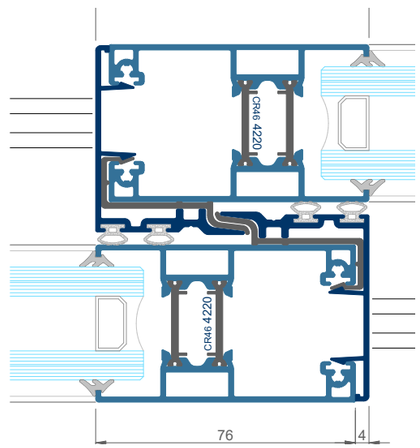
ENCUENTRO VERTICAL DE HOJAS
A 90° SIN MARCO



CRUCE CENTRAL VENTANAS
Refuerzo pequeño



CRUCE CENTRAL BALCONERA
100% PERIMETRAL

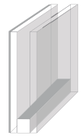


NOTA: Los dibujos de sección NO estan a escala

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS THERMIA CR46 MAGNA

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***



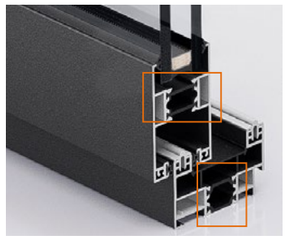
Doble acristalamiento con cámara

Doble acristalamiento con cámara y vidrio laminado

ACRISTALAMIENTO

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

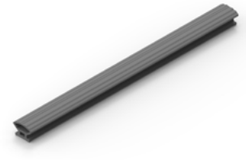
34mm
Capacidad máxima de acristalamiento



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***

Hasta **300Kg** / hoja

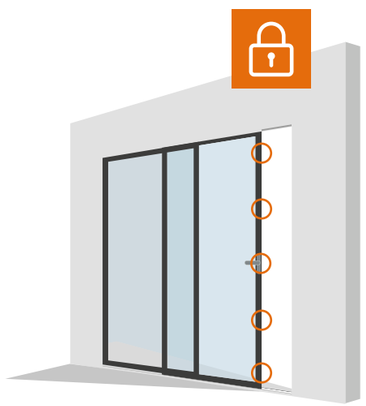
Rueda tándem Jumbo
CR463786

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

Belleza en los detalles

Manilla acodada
A base 100mm
A0003279

Manilla multipunto Italia base
100mm mango largo elevable
A000 3260

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

STAC central escudo grande
A0003277

Cierre tirador Asa multipunto H
A0003770

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

Ventanas para _vivir mejor_

THERMIA®
BARCELONA

THERMIA®
BARCELONA

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 Vallès
Barcelona (España)
Tel. +34 937 121 237

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

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

THERMIABARCELONA.COM

V 08/2020