



FINESTRES | VENTANAS | FENÊTRES

**THERMIA**<sup>®</sup>

B A R C E L O N A

# Vocación de servicio y proximidad

El aluminio, el aliado perfecto para tus proyectos.

Hace más de 30 años que trabajamos con aluminio.

Este largo recorrido dentro del sector nos ha permitido **diseñar un nuevo producto, versátil, moderno y técnicamente adaptado a todas las exigencias del mercado actual: los sistemas Thermia Barcelona.**

Nuestro grado de experiencia nos permite aproximarnos a nuestros clientes, ofreciéndoles soluciones, compromiso y confianza.

**Los talleres elaboradores de los Sistemas Thermia Barcelona** están dotados de las herramientas y métodos apropiados para la óptima fabricación de cerramientos de aluminio, garantizando el correcto trabajo de todos los elementos que componen una ventana. **Esto nos permite garantizar que el producto resultante, sea un producto de alta calidad y larga duración.**

**THERMIA**  
BARCELONA

Diseño. Confort. Silencio.



## Calidad

Nuestro compañero de viaje.

Un mercado cada vez más exigente, nos obliga ofrecer a nuestros clientes un producto dotado de las máximas garantías de calidad certificada. **Todos los Sistemas de cerramientos Thermia Barcelona están diseñados y posteriormente ensayados siguiendo rigurosamente la estricta Normativa Europea;** normativa que exige demostrar unos resultados muy favorables a nivel de hermeticidad, durabilidad y prestaciones contra las inclemencias climáticas.



**“Nuestras puertas y ventanas disponen de Certificados Europeos de Calidad, así como 10 años de garantía anticorrosiva”**

\*Cumpliendo las directrices de construcción y mantenimiento.

Como en casa,  
en ningún sitio.

FINESTRES | VENTANAS | FENÊTRES

**THERMIA**  
BARCELONA



Desde el inicio.

Los sistemas Thermia Barcelona están extruados y ensamblados bajo Sello ISO 9001 y clasificados bajo norma EN 14351-1:2006.

Los tratamientos superficiales disponen de sellos de calidad: QUALICOAT para el lacado, QUALIDECO para la imitación madera y QUALANOD para el anodizado.



- . Sello Qualicoat para el lacado
- . Sello Qualanod para el anodizado
- . Sello Qualideco para la imitación madera

Hasta el final.

Siguiendo el compromiso de ofrecer a nuestros clientes un producto final óptimo, todas las ventanas están fabricadas por talleres que disponen del control de producción en fábrica, formados especialmente para productos Thermia Barcelona, cumpliendo de esta manera el correcto funcionamiento de todos los elementos que componen una ventana.



Marcado CE

**CTE**  
CÓDIGO TÉCNICO  
DE LA EDIFICACIÓN

Todos los Sistemas Thermia Barcelona se han sometido a ensayos al aire, al agua y al viento por laboratorios certificados.

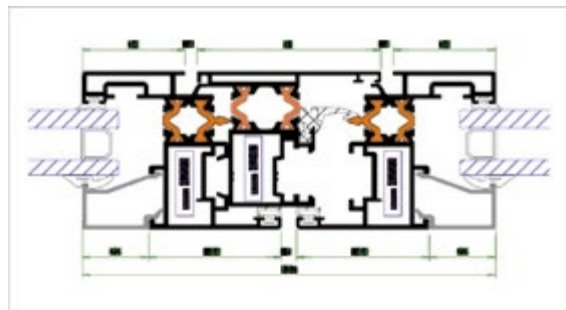


# Soluciones técnicas

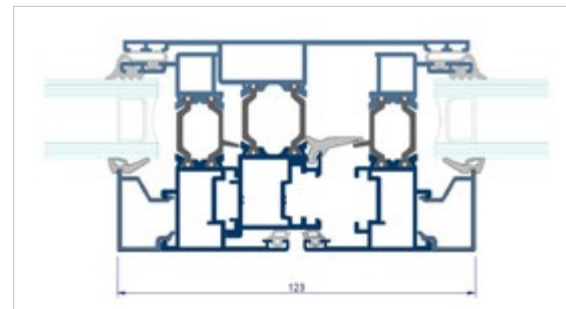
## Ventanas para todos.

Thermia Barcelona ofrece un amplio abanico de soluciones técnicas y estéticas para cada proyecto.

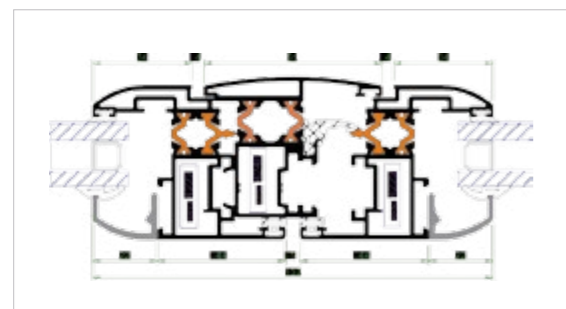
### Soluciones estéticas.



Líneas rectas.

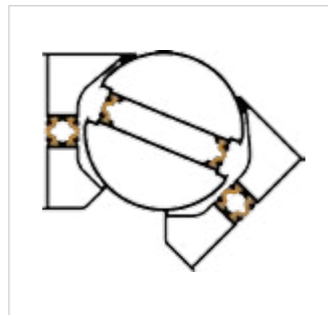


Hoja oculta.

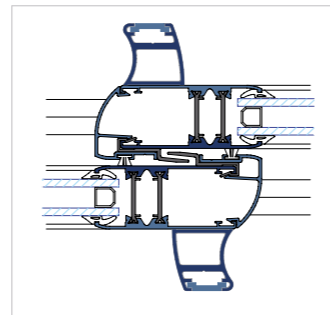


Líneas curvas.

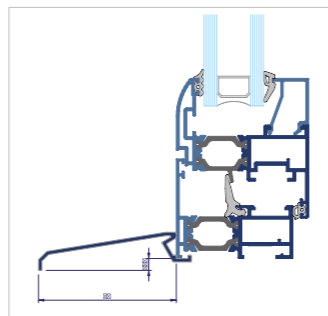
### Soluciones técnicas.



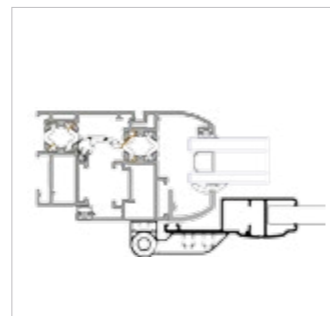
Esquina regulable.



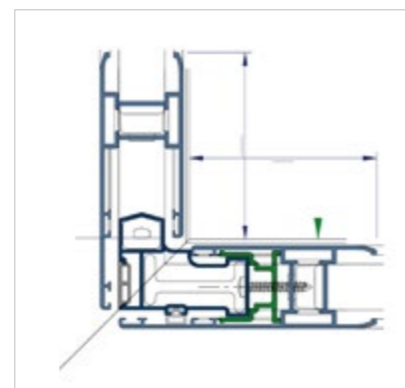
Refuerzo tirador hoja ventana corredera.



Bandeja interior.



Porticón interior



Esquina a 90°

# Los accesorios

## La importancia de lo pequeño.

*“Sólo primeras marcas garantizan el buen funcionamiento de las ventanas y la duración de sus prestaciones; es por ello que las ventanas Thermia Barcelona sólo se fabrican con accesorios ensayados bajo Normativa Europea”*

### Ruedas

Regulables en altura de nylon de 6/6 + 30 % de Fibra de vidrio torneado y con ruedas de bolas o agujas, simples o dobles, en función de peso que tenga que soportar (40, 80, 160 Kg.) Casquete y ruedas de acero inoxidable F212 y recubrimiento anticorrosivo.

### Manillas abatibles

Fabricadas bajo sello ISO 9001. Ensayadas a **25.000 ciclos** con aluminio fundido y acero inoxidable AISI 430F

### Herraje Multipunto corredero

Fabricados bajo sello ISO 9001. Ensayados a **25.000 ciclos**.

### Herraje oscilo-batiente

Fabricados bajo sello ISO 9001. Ensayado a **25.000 ciclos hasta un peso de 130 Kg.** Por hoja. Fabricados en zamac de alta densidad con tratamiento anticorrosivo y acero inoxidable AISI 430F.

Regulables en altura y anchura +/-1mm.

### Compás proyectante

Fabricado bajo sello ISO 9001. De acero inoxidable AISI 430. Ensayado a **25.000 ciclos**.

### Bisagras

Fabricadas bajo sello ISO 9001. Testadas a **200.000 ciclos**. Pueden soportar cargas hasta 70 Kg. (2 bisagras) y 90 Kgs. (3 bisagras) fabricadas en aluminio extrusionado y acero inoxidable AISI 430F

### Bisagras para puerta

Fabricadas bajo sello ISO 9001. Testadas a **200.000 ciclos**. Pueden soportar cargas hasta 90 Kg. (2 bisagras) y 110 Kg. (3 bisagras). Fabricadas en aluminio extrusionado y acero inoxidable.



### Juntas de estanqueidad y acristalar

Fabricadas todas en caucho E.P.D.M. de primera calidad, mantienen las propiedades con el paso del tiempo sin que la acción del calor o frío deteriore sus características, aportando hermeticidad a los cerramientos durante años.

### Cepillos

Fabricados con doble o triple costura. Llevan integrada una lámina textil hidrófuga que actúa de pared contra el paso del aire, el agua y el ruido, favoreciendo el desplazamiento silencioso de las hojas.

### Escuadras

De aluminio fundido y tornillo inoxidable, garantizan una cobertura contra el óxido en los cortes, donde existe una mayor exposición de la ventana al agua.

### Tratamientos superficiales

Según ensayos en cámara de nube salina neutra norma EN 1670: 2007 con **clases 4 y 5**.



Accesorios Master Italy



## Colección 2014/15

En Thermia Barcelona hacemos la selección de los colores más solicitados para la arquitectura moderna y los ofrecemos al mejor precio.

# Colores

Decoración sin fronteras.



A diferencia de otros materiales que se utilizan en la fabricación de cerramientos, el aluminio permite ser tratado con el acabado que mejor se adapte a cada obra, asumiendo la armonía cromática del conjunto arquitectónico.

### Selección de colores Ral Mate / Ral Texturado



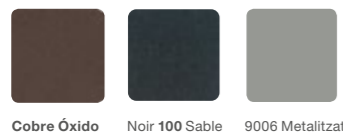
### Selección de colores Ral Brillante



### Selección de colores de madera lisa o texturada



### Selección de colores Ral Especial



### Selección de colores Anodizados

Acabado mate o repulido.



- ✓ **Lacados brillantes, mates y texturados.**
- ✓ **Imitación madera lisa o texturada.**
- ✓ **Anodizados mate, brillante o repulidos.**

Garantizamos su durabilidad tratando el aluminio con las últimas tecnologías en lacado y anodizado, pudiendo certificar todas las obras con sello de calidad Europea, cumpliendo de esta manera con las directrices constructivas y de mantenimiento.



Para otros acabados, consultar disponibilidad y precios a Atención al Cliente:  
T. (+34) 93 712 12 37  
[contacto@thermiabarcelona.com](mailto:contacto@thermiabarcelona.com)

Thermia Barcelona se reserva el derecho de modificar o suprimir el contenido parcial o total de esta colección. Los colores aquí representados pueden sufrir cambios respecto del original.

# Eficiencia energética

## Menos consumo, más confort.

*“Una casa bien aislada puede ahorrar hasta el 50% de consumo de energía.”*

El máximo aislamiento térmico de un edificio está directamente relacionado con la capacidad de resistencia de los elementos en contacto con el exterior. (Ventanas, muros exteriores, cubiertas, suelo). Para obtener los mejores resultados y una eficiencia energética óptima, hace falta instalar en estos puntos, materiales aislantes adecuados.

Estos últimos años, la Normativa Estatal y Europea ha realizado grandes cambios para reducir substancialmente el consumo energético en edificios destinados a vivienda, entre otras directrices, el Código Técnico de edificación ha actualizado el Documento Básico de Ahorro de Energía (DB HE), que recoge las exigencias técnicas básicas de las construcciones y la nueva concepción del báculo

de eficiencia energética y los elementos exteriores. Este nuevo marco legal afecta por un lado, a los edificios de nueva construcción y por otro lado, a todas aquellas viviendas existentes en proceso de venta o alquiler.

En Thermia Barcelona el aislamiento térmico es el principal objetivo en el diseño y fabricación de puertas y ventanas. Sabemos que la temperatura y humedad son fundamentales para obtener más confort y bienestar dentro de la vivienda.

Nuestro departamento de I+D ha elaborado series con cerramiento térmico (perfiles con plástico en el interior) que cumplen el CTE ofreciendo al usuario menos consumo y más confort.

*“Las ventanas son la parte más vulnerable de las viviendas”*



# Acústica

## La ventana: ¿Cómo puede ayudarnos a aislar una vivienda?

*Los cerramientos han de ser totalmente herméticos, ya que cualquier pequeña fisura en el cerramiento supone una entrada de aire y por tanto de ruido. Para una mayor atenuación aconsejamos instalar cerramientos abatibles.*

Cuanto más grosor de vidrio, más atenuación. Colocar preferentemente vidrios más gruesos. No olvidemos su peso (2,5 Kg. Por m<sup>2</sup> y milímetros de grosor)

Un vidrio laminado atenúa más que un vidrio “float” del mismo grosor. Debido a la amortización que introduce el intercalado (PVB). Esta atenuación se incrementa si el PVB es acústico.

El ancho de la cámara de aire de doble acristalamiento no tiene relevancia práctica en la atenuación de la acústica. No obstante, es altamente recomendable para el aislamiento térmico.

La inclusión de vidrios de capa o vidrios templados, no altera las propiedades acústicas, de manera que se puede combinar en un solo acristalamiento con características luminosas, térmicas y de seguridad, juntamente con las acústicas.



# Ventanas herméticas

Abatibles Vs. Correderas.

## Ventanas abatibles

Las ventanas de sistema abatible cierran **siempre con juntas de caucho de E.P.D.M.** El sistema de cerramiento es por presión de la hoja contra el marco, de forma que, **cuando la ventana está cerrada, queda hermética en todo el perímetro.**

## Ventanas correderas

A diferencia del sistema abatible, las ventanas correderas **cierran deslizando la hoja sobre el carril del marco mediante rodamientos.** Por este motivo el montaje de las hojas tiene que ser con cepillos. A pesar de que las ventanas Thermia Barcelona están fabricadas con cepillos hidrófugos de contacto para minimizar el paso del aire y el ruido, nunca se consigue la misma **hermeticidad de una ventana abatible.**

Resultado en el banco de ensayo

| EN 14353 1:2006   | EN 14353 1:2006   |
|---|---|
| Ventanas abatibles THERMIA AR62   | Ventanas correderas THERMIA CR31  |
| <p><b>Clase de estanqueidad al agua (E)</b></p> <p>Clase 4</p> <p><b>Clase de estanqueidad al viento (W)</b></p> <p>Clase 4</p> <p><b>Clase de resistencia al viento (R)</b></p> <p>Clase 4</p> | <p><b>Clase de estanqueidad al agua (E)</b></p> <p>Clase 3</p> <p><b>Clase de estanqueidad al viento (W)</b></p> <p>Clase 3</p> <p><b>Clase de resistencia al viento (R)</b></p> <p>Clase 3</p> |

THERMIA AR62  
(1) CLASE 4  
(2) CLASE E1050

THERMIA CR31  
CLASE 3  
CLASE 6A

(1) Permeabilidad al aire  
(2) Estanqueidad al agua (no apantallado)

Resultados en el banco de ensayos Thermia AR62 y Thermia CR31. Ventanas de 2 hojas 1230x1480mm.

# Sistema oscilo-batiente

Ventilación, limpieza y seguridad: todo en uno.

- Sistema idóneo para una ventilación segura.
- Limpieza cómoda de la parte externa de la ventana desde el interior de la vivienda.

El herraje de la apertura oscilo-batiente tiene una doble función:

A/ El accionamiento de la cremona (manilla) a 90° permite la apertura de la hoja para su eje vertical al interior.

B/ El accionamiento de la manilla a 180° hace cambiar la apertura del eje horizontal, de forma que la hoja se abre en posición batiente superior.

Este herraje es adaptable a todos los sistemas abatible Thermia Barcelona.

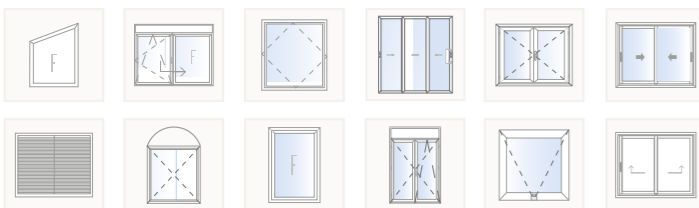


Ejemplo de funcionamiento del herraje de apertura oscilo-batiente.



## Tipología de las ventanas

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| · Abatible                 | · Batiente             |
| · Abatible oscilo-batiente | · Puerta Entrada       |
| · Corredera                | · Persiana Mallorquina |
| · Elevable                 | · Curvada              |
| · Oscilo paralela          | · Fijas                |
| · Proyectantes             | · Formas irregulares   |



## Tipología de ventanas

Los sistemas **Thermia Barcelona** están desarrollados para dar soluciones a todo tipo de construcciones arquitectónicas. Todo está pensado para **nuestros clientes puedan elegir:**

- ✓ La forma.
- ✓ El sistema de apertura.
- ✓ La composición del vidrio.
- ✓ El color de los perfiles.
- ✓ El color de los accesorios.
- ✓ El número de hojas por hueco.
- ✓ El sistema de ventilación.

## Documentación en un click

[www.thermiabarcelona.com/arquitectos](http://www.thermiabarcelona.com/arquitectos)

Ponemos a disposición de todos nuestros clientes, la posibilidad de consultar, descargar y/o solicitar cualquier documentación técnica necesaria para el desarrollo de sus proyectos. En la página web [www.thermiabarcelona.com](http://www.thermiabarcelona.com) podrá encontrar:

- ✓ Secciones de perfiles en formato DXF y PDF.
- ✓ Certificados de calidad.
- ✓ Ensayos de ventanas.
- ✓ Cálculos acústicos.
- ✓ Cálculos térmicos.
- ✓ Catálogos técnicos.
- ✓ Catálogos comerciales.







**Atención**

Es básico para entender nuestro mercado.

**Previsión**

Con la finalidad de ser ágiles y competitivos con el producto, disponemos de oficina técnica propia, capaz de adaptarse a los constantes cambios de las Normativas legales.

**Motivación**

Los proyectos de nuestros clientes, son nuestros retos.

**Ilusión**

Trabajamos con energía e ilusión con el objetivo de ofrecer a todos los profesionales el producto ideal.

**Valor**

Aprendemos de nuestros errores pasados y los positivamos a través de mejores productos y servicios.

Nuestro **objetivo** principal es ofrecer un **producto de calidad, capaz de dar respuesta a las necesidades que el mercado actual requiere.**

La **Oficina Técnica** asegura esta **renovación y adaptación constante de todos los productos Thermia Barcelona**, dando como resultado, **Series con garantía** y en la línea de las expectativas, tanto técnicas como estéticas de nuestros clientes.

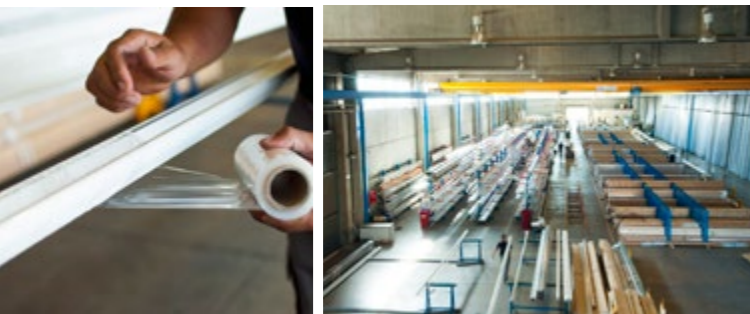
*“Nuestros productos son el fruto de estudios y diseños minuciosos para ofrecer al cliente algo más que una ventana.”*

## ¿Necesita un sistema para fabricar?

Desde la **División de Sistemas**, ofrecemos a todos los fabricantes de ventanas el servicio de entrega de los materiales Thermia Barcelona, así como el resto de productos de nuestro catálogo.

Este servicio incluye:

- ✓ **Presupuesto a medida.**
- ✓ **Disponibilidad de matrices y software de gestión para la cotización de los presupuestos y extracción de hoja de corte de ventanas (composición, optimización de corte, etc.)**
- ✓ **Tratamiento superficial escogido.**
- ✓ **Gestión de la mercancía.**
- ✓ **Entrega a domicilio.**
- ✓ **Servicio post-venta.**



## ¿O prefiere la ventana fabricada?

Nuestro servicio de **Ventana Fabricada lista para instalar**, permite a los profesionales trabajar de manera más ágil y al mismo tiempo asumir un alto grado de personalización de sus proyectos.



*“Las ventanas son un elemento imprescindible para la revalorización de una vivienda, ya que entre otros, ofrece confort y seguridad a las personas”.*

**Normativa Europea UE**

Disponer de **oficina técnica propia** permite que las **ventanas Thermia Barcelona sean punteras** en la aplicación de las modificaciones de la Normativa de fabricación de ventanas y persianas mallorquinas.

**Código Técnico de Edificación CTE**

Todos los cerramientos entregados disponen de **sello CE – Ventanas bajo Normativa Europea**, garantizando el cumplimiento del **Código Técnico de Edificación**.

**Control de producción en fábrica**

Como parte fundamental de las obligaciones exigidas dentro del mercado CE, el departamento de producción está pendiente en cada momento en la correcta aplicación de las Normativas.

Estos criterios vienen recogidos en el **Control de Producción en Fábrica**. Estos controles especifican los procedimientos a seguir para **garantizar un producto de calidad óptima para todos los productos entregados, así como un servicio excelente a nuestros clientes.**

**Software de gestión especializado**

La dificultad de cotización de proyectos, ejecución de pedidos y programación de la producción, son difícilmente asumibles sin un programa de gestión adecuado que permita cumplir con nuestros clientes. Las combinaciones entre series, colores y formas son fácilmente tratables con un programa especialmente diseñado para fabricantes de aluminio.

El programa de gestión de nuestro departamento de presupuestos y producción permite.

- **Valorar los presupuestos de forma ágil y rápida.**
- **Programar el tiempo de fabricación y la fecha de entrega exacta del pedido.**
- **Elaborar pedidos, albaranes, facturas y recibos.**



# Thermia CF26

## Corredera

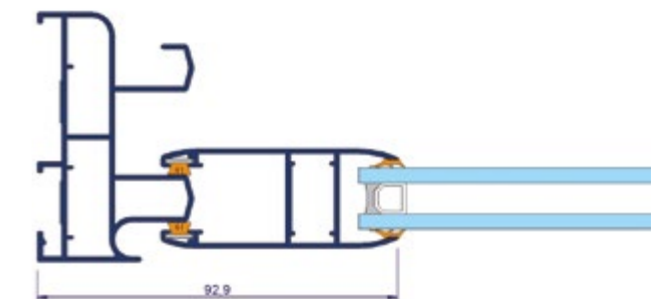
Diseño. Confort. Silencio.

**THERMIA**<sup>®</sup>  
B A R C E L O N A

### ⚙ Características técnicas

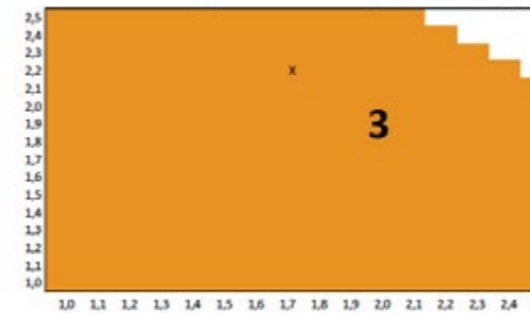
- ✓ Corte perimetral o recto (90°).
- ✓ Marco principal de 65 cm.
- ✓ Admite vidrio hasta 18 mm.
- ✓ Grosor del perfil 1,3 mm.
- ✓ Peso máximo por hoja: 120 kg.
- ✓ Serie sin rotura térmica.
- ✓ Montaje de cierre embutido o manilla multipunto.

### 📐 Sección de la serie

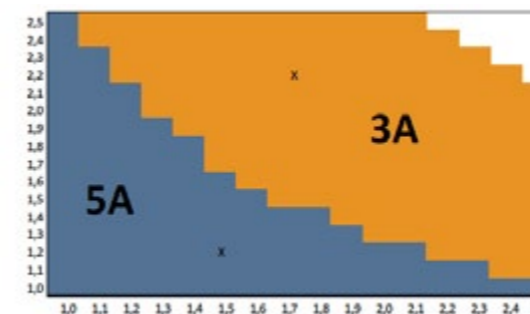


Thermia CF26 Corredera  
Diseño y confort a precio asequible.

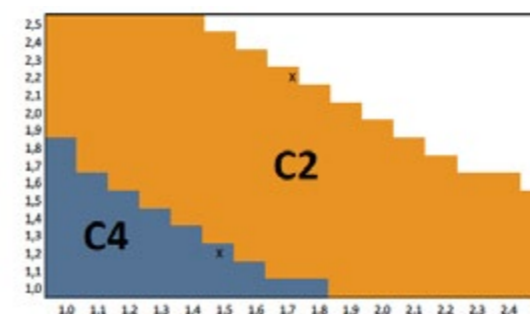
**Permeabilidad al aire** según EN 12207  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 ( E.1 )



**Estanqueidad al agua** según EN 12208  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 ( E.1 )



**Resistencia al viento** EN 12210  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 ( E.1 )



Resultados obtenidos de ensayos internos en base al Anexo E de la norma EN 14351-1:2006.



# Thermia CF31

## Corredera

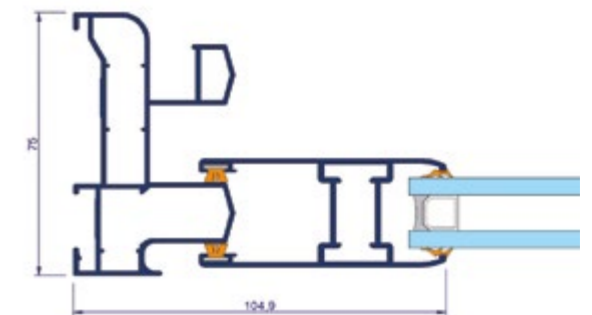
Diseño. Confort. Silencio.

**THERMIA**<sup>®</sup>  
BARCELONA

### ⚙ Características técnicas

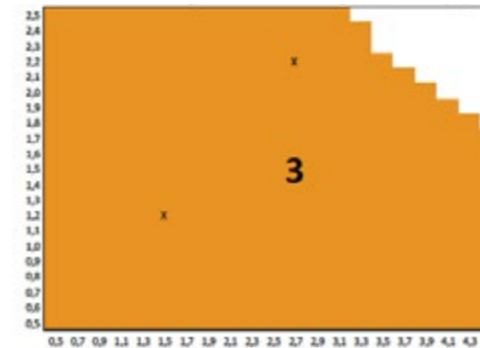
- ✓ Serie perimetral de corte a 45°.
- ✓ Marco principal de 75 mm.
- ✓ Marco de reposición a 65 mm.
- ✓ Admite vidrio hasta 22mm.
- ✓ Grosor del perfil 1,5 mm.
- ✓ Peso máximo por hoja: 140 kg.
- ✓ Serie sin rotura térmica.
- ✓ Montaje de cierre embutido o manilla multipunto.

### 📐 Sección de la serie

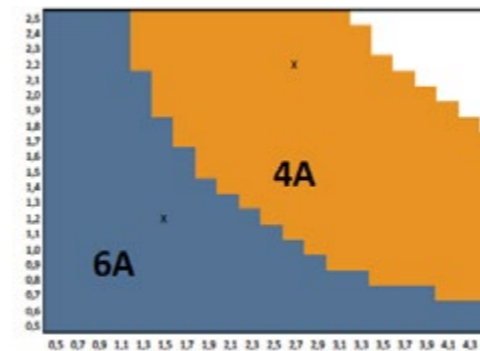


Thermia CF31 Corredera  
Para disfrutar del exterior sin  
renunciar al silencio.

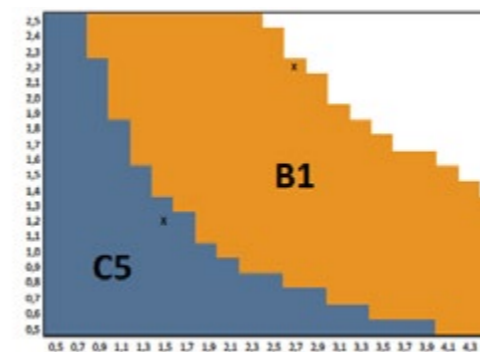
**Permeabilidad al aire** según EN 12207  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



**Estanqueidad al agua** según EN 12208  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



**Resistencia al viento** según EN 12210  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



Resultados obtenidos de ensayos internos en base al Anexo E de la norma EN 14351-1:2006.



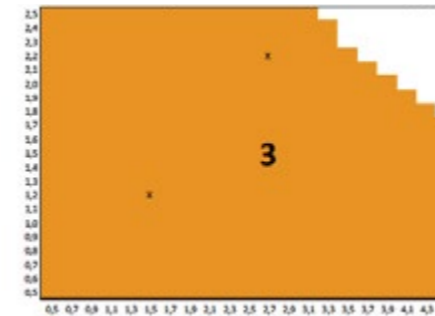
# Thermia CR31

## Corredera

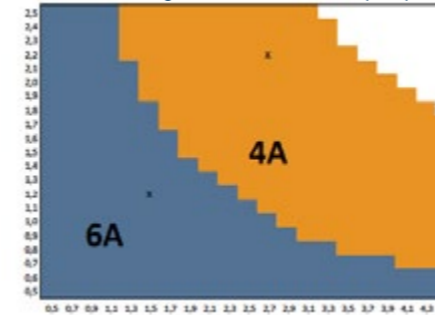
Diseño. Confort. Silencio.

**THERMIA**<sup>®</sup>  
B A R C E L O N A

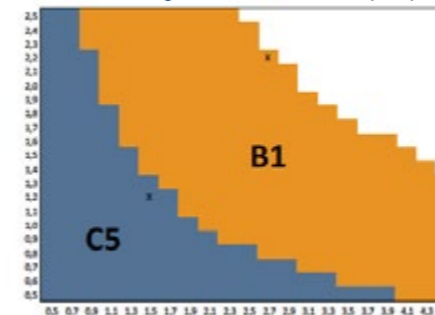
**Permeabilidad al aire** según EN 12207  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



**Estanqueidad al agua** según EN 12208  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)

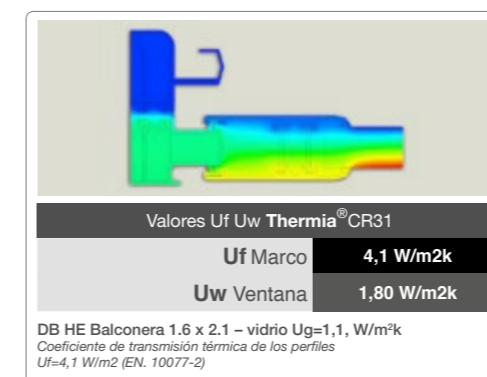


**Resistencia al viento** según EN 12210  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



Resultados obtenidos de los informes oficiales núms.: 232625 y 232626 según ensayos realizados en Ensatec, y en base al Anexo E de la norma EN 14351 - 1:2006.

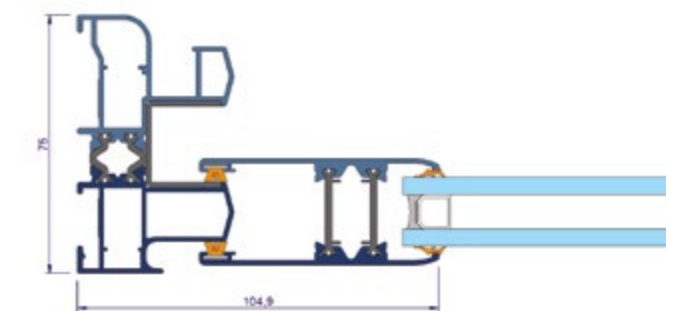
### Valores térmicos



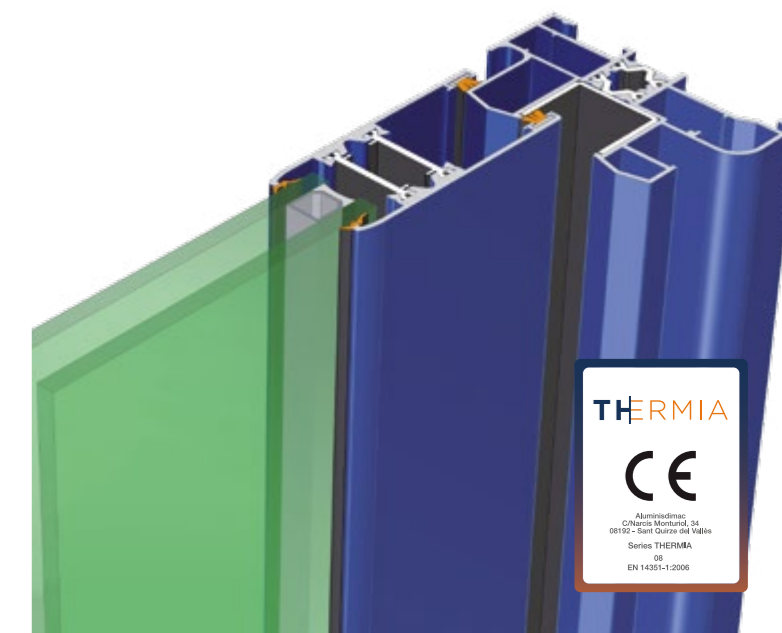
### Características técnicas

- ✓ Serie perimetral de corte a 45°.
- ✓ Marco principal de 75 mm.
- ✓ Marco de reposición a 65 mm.
- ✓ Admite vidrio hasta 26mm.
- ✓ Grosor del perfil 1,5 mm.
- ✓ Peso máximo por hoja: 140 kg.
- ✓ Serie con rotura térmica.
- ✓ Montaje de cierre embutido o manilla multipunto.

### Sección de la serie



Thermia CR31 Corredera  
Eficiencia energética.





# Thermia CR46

## Corredera

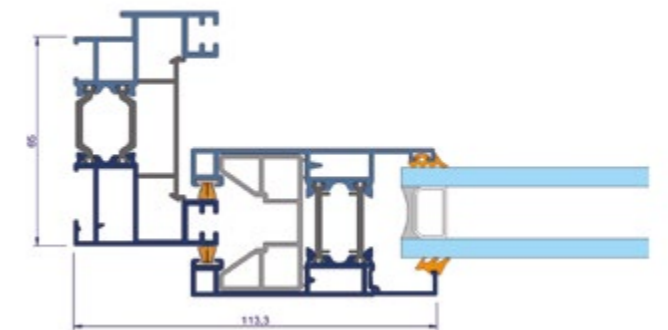
Diseño. Confort. Silencio.

**THERMIA**<sup>®</sup>  
B A R C E L O N A

### ⚙ Características técnicas

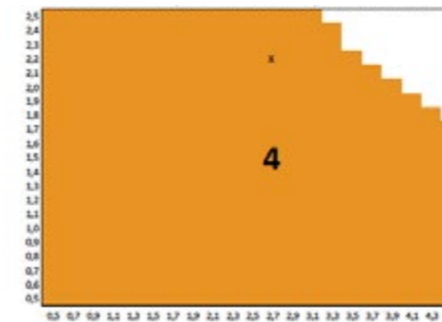
- ✓ Serie de corte perimetral de altas prestaciones.
- ✓ Marco principal de 65 mm.
- ✓ Carril de rodadura sustituible.
- ✓ Hoja de 46 mm ajunquillada.
- ✓ Admite vidrio hasta 28 mm.
- ✓ Grosor del perfil 1,6-1,8 mm.
- ✓ Peso máximo por hoja: 180 kg.
- ✓ Serie con rotura térmica.
- ✓ Montaje de cierre embutido o manilla multipunto.

### 📐 Sección de la serie

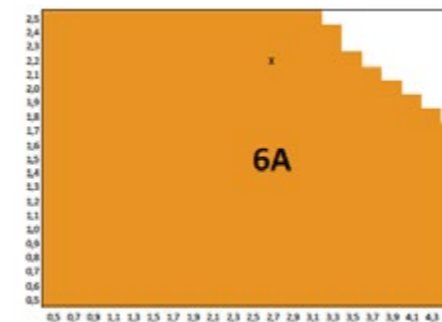


Thermia CR46 Corredera  
**Disfrutar del exterior sin renunciar al interior.**

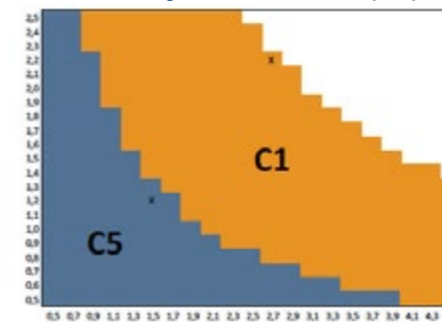
**Permeabilidad al aire** según EN 12207  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 ( E.1 )



**Estanqueidad al agua** según EN 12208  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 ( E.1 )

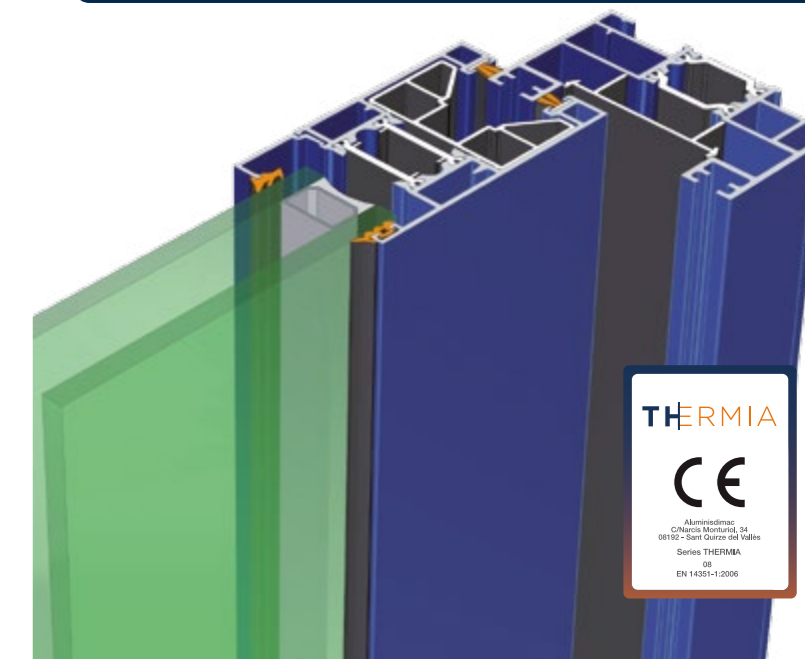
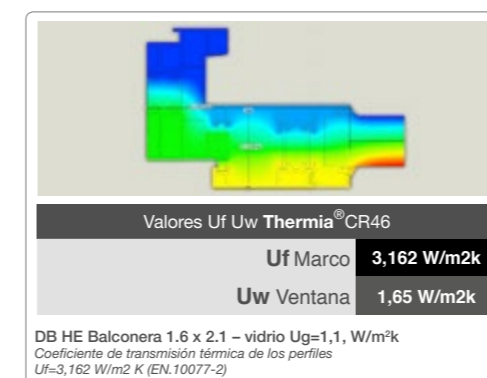


**Resistencia al viento** según EN 12210  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 ( E.1 )



Resultados obtenidos de los informes oficiales núms.: 232625 y 232626 según ensayos realizados en Ensatec, y en base al Anexo E de la norma EN 14351 - 1:2006.

### 🌡 Valores térmicos



**THERMIA**  
**CE**  
Acreditación:  
CNRSOL Montaña, SA  
08151 - Sant Cugat del Valles  
Serie: THERMIA  
08  
EN 14351-1:2006



# Thermia ER52

## Corredera Elevable

Diseño. Confort. Silencio.

**THERMIA**<sup>®</sup>  
B A R C E L O N A

### ⚙ Características técnicas

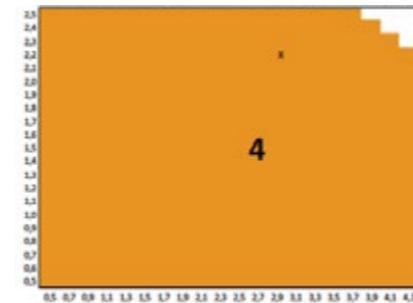
- ✓ Serie de corte perimetral de altas prestaciones.
- ✓ Marco principal de 125 mm.
- ✓ Hoja de 52 mm ajunquillada.
- ✓ Admite vidrio hasta 33mm.
- ✓ Grosor de perfil 1,6-1,8.
- ✓ Peso máximo por hoja: 350 kg.
- ✓ Serie con rotura térmica.
- ✓ Herrajes especiales elevables.

### ☰ Sección de la serie

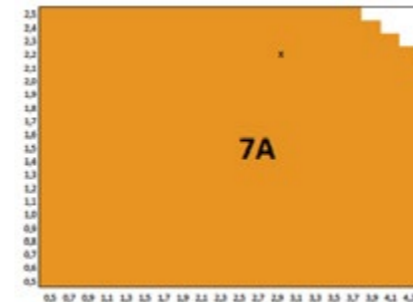


Thermia ER52 Elevable  
La dimensión no es un problema.

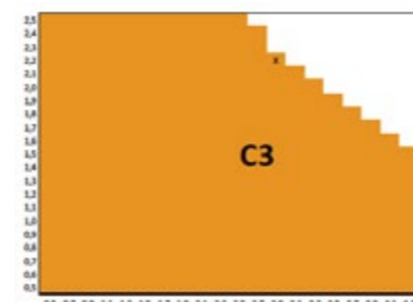
**Permeabilidad al aire** según EN 12207  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



**Estanqueidad al agua** según EN 12208  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)

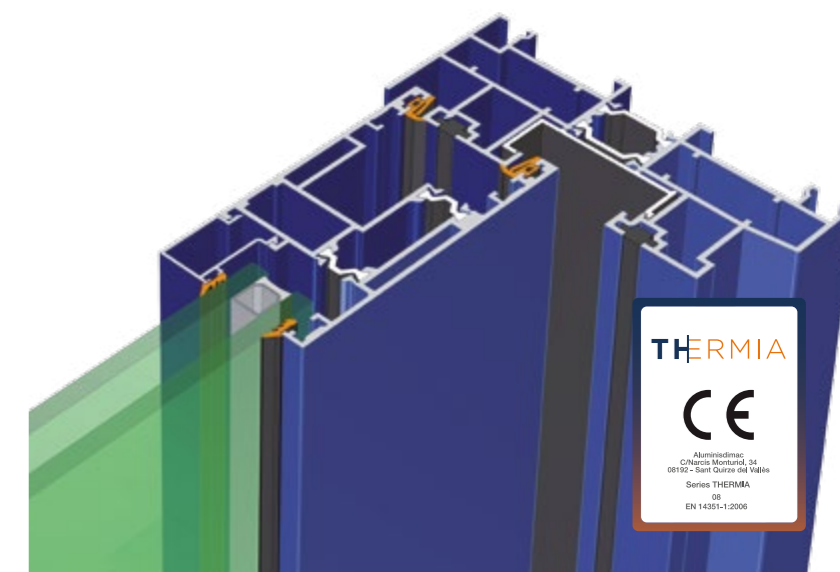
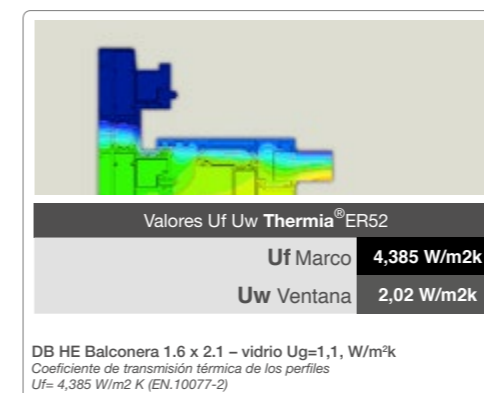


**Resistencia al viento** según EN 12210  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



Resultados obtenidos de los informes oficiales num.: 10/32300370, 09/32302504, 09/32302670 y 09/100142-1612 según ensayos realizados en Applus y en base a l'Anexo E de la norma EN 14351-1:2006.

### ⊕ Valores térmicos



**THERMIA**  
CE  
Administración:  
C/Navas Muriedas, 24  
08122 - Sant Quirze del Valls  
Series THERMIA  
08  
EN 14351-1:2006



# Thermia AF47

## Abatible

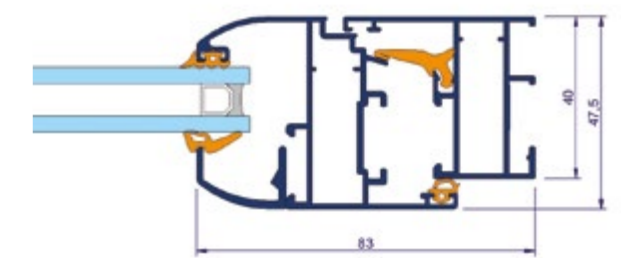
Diseño. Confort. Silencio.

**THERMIA**<sup>®</sup>  
B A R C E L O N A

### ⚙️ Características técnicas

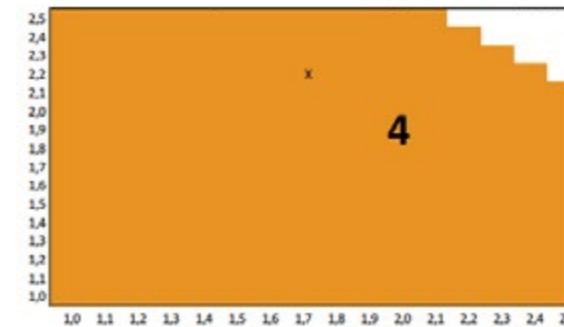
- ✓ Serie económica.
- ✓ Marco principal de 40mm.
- ✓ Hoja de 47 mm.
- ✓ Admite vidrio hasta 24mm.
- ✓ Grosor del perfil 1,3 mm.
- ✓ Serie no disponible para puertas de entrada.
- ✓ Sin rotura térmica.

### 📐 Sección de la serie

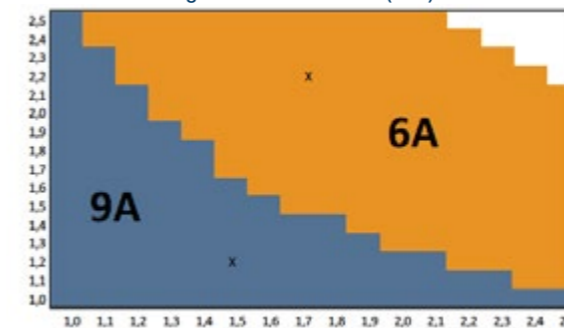


Thermia AF47 Abatible  
Básica pero eficaz.

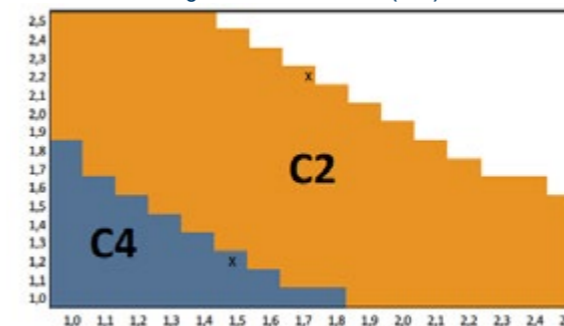
**Permeabilidad al aire** según EN 12207  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



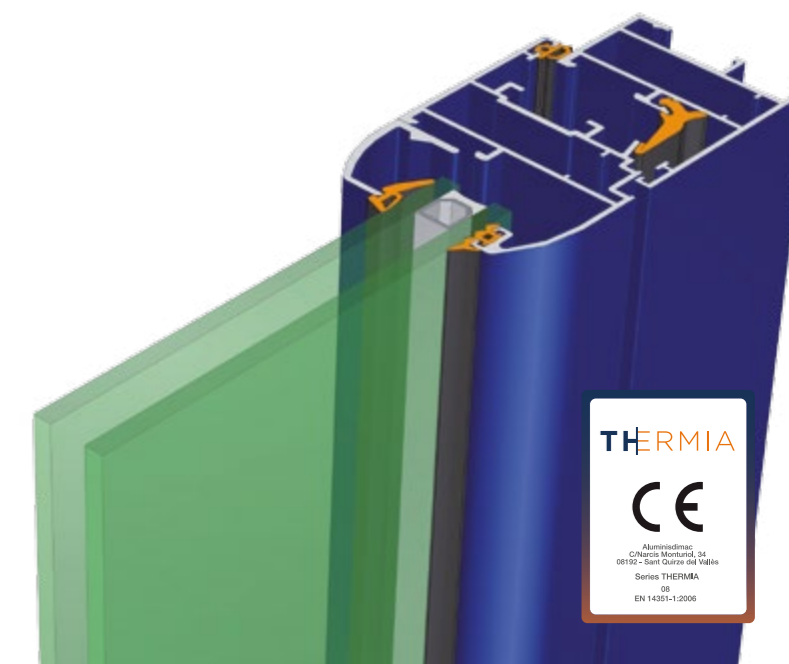
**Estanqueidad al agua** según EN 12208  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



**Resistencia al viento** según EN 12210  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



Resultados obtenidos de los informes oficiales núms.: 212464 y 212466 según ensayos realizados en Ensatec, y en base al Anexo E de la norma EN 14351 - 1:2006.





# Thermia AF52

## Abatible

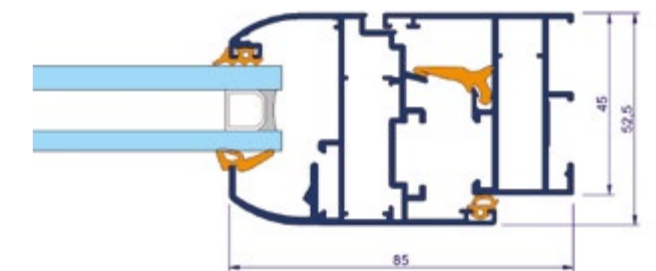
Diseño. Confort. Silencio.

**THERMIA**<sup>®</sup>  
BARCELONA

### ⚙ Características técnicas

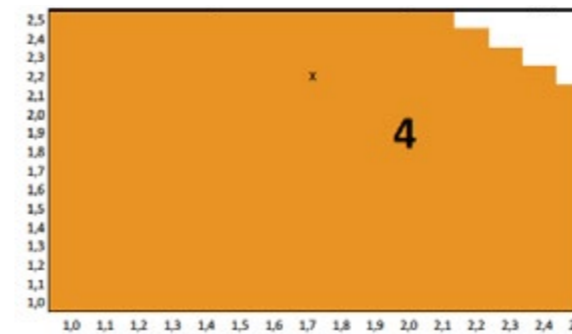
- ✓ Marco principal de 45 mm.
- ✓ Hoja de 52 mm.
- ✓ Admite vidrio hasta 29 mm.
- ✓ Grosor del perfil 1,5 mm.
- ✓ Gran variedad de perfiles para múltiples soluciones.
- ✓ Sin rotura térmica.
- ✓ Compatible con la serie Thermia AR52.

### ☰ Sección de la serie

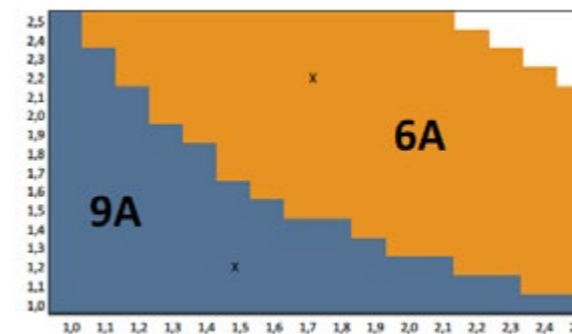


Thermia AF52 Abatible  
El silencio que buscaba.

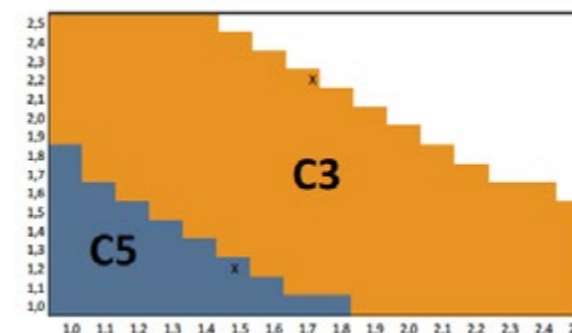
**Permeabilidad al aire** según EN 12207  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



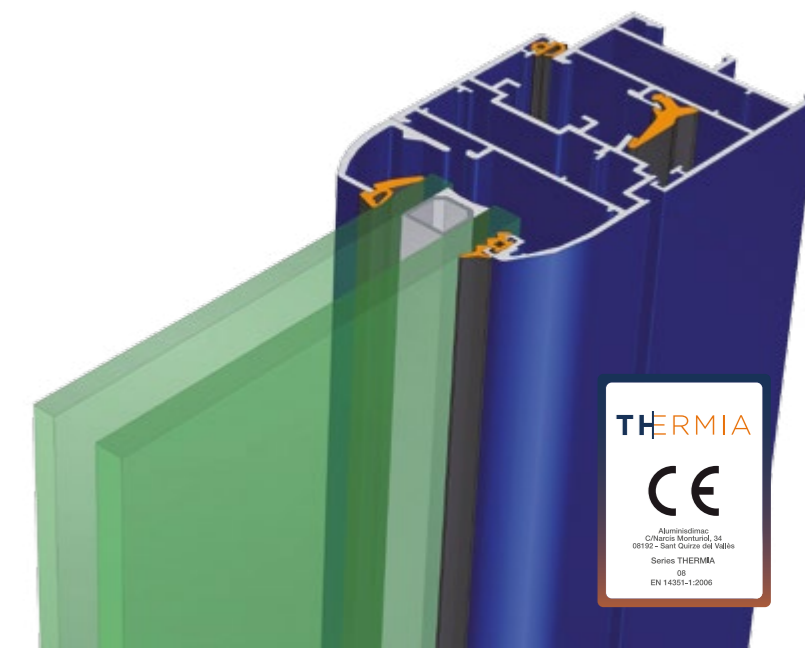
**Estanqueidad al agua** según EN 12208  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



**Resistencia al viento** según EN 12210  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



Resultados obtenidos de ensayos internos en base al Anexo E de la norma EN 14351-1:2006





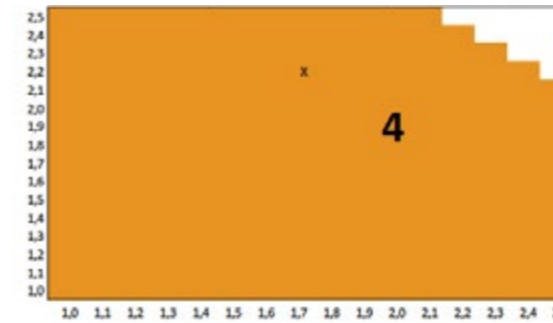
# Thermia AR52

## Abatible

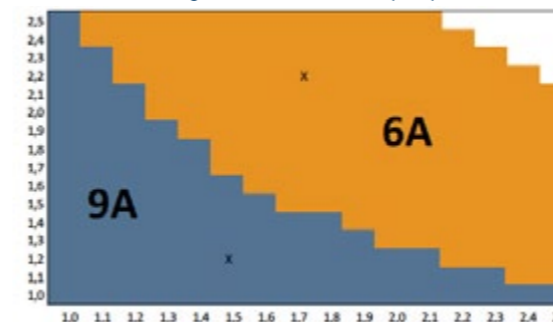
Diseño. Confort. Silencio.

**THERMIA**<sup>®</sup>  
B A R C E L O N A

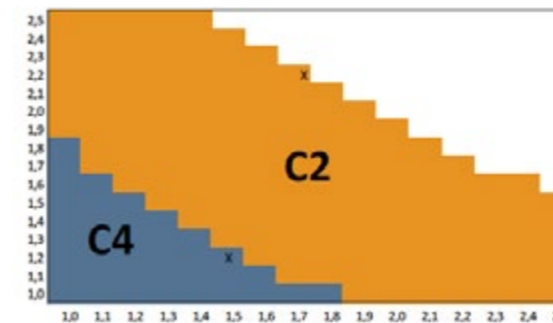
**Permeabilidad al aire** según EN 12207  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 ( E.1 )



**Estanqueidad al agua** según EN 12208  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 ( E.1 )

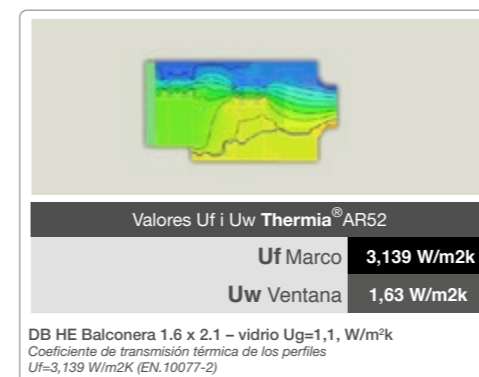


**Resistencia al viento** según EN 12210  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 ( E.1 )



Resultados obtenidos de los informes oficiales núms.: 212464 y 212466 según ensayos realizados en Ensatec, y en base al Anexo E de la norma EN 14351 - 1:2006.

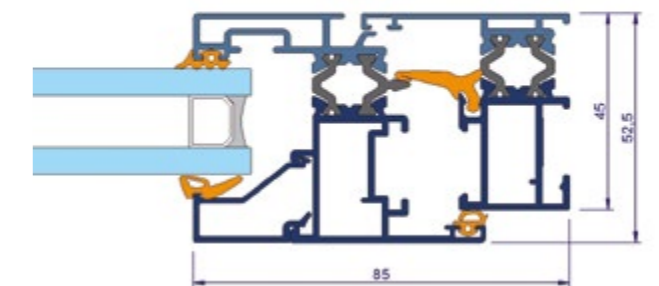
### UF Valores térmicos.



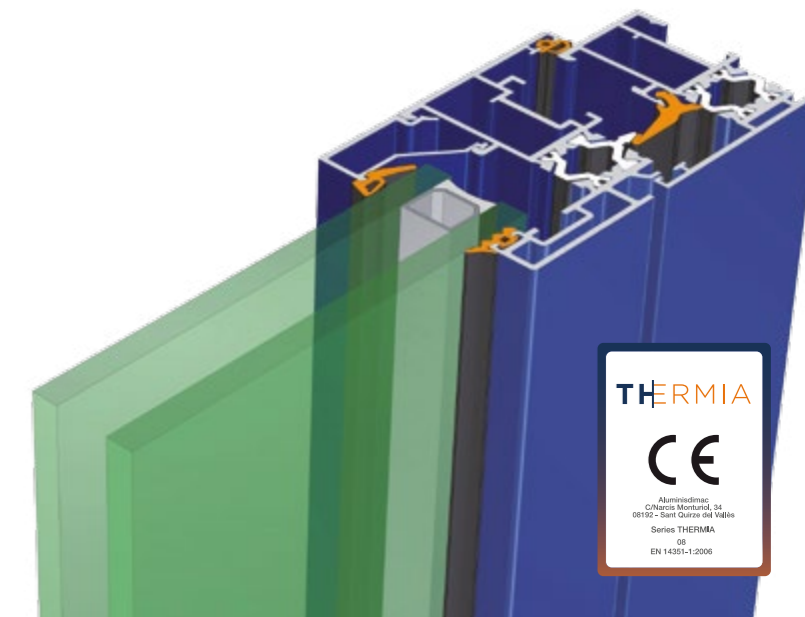
### Características técnicas

- ✓ Marco principal de 45mm.
- ✓ Hoja de 52mm.
- ✓ Admite vidrio hasta 29 mm.
- ✓ Grosor del perfil 1,5 mm.
- ✓ Gran variedad de perfiles para múltiples soluciones.
- ✓ Con rotura térmica.
- ✓ Compatible con serie Thermia AF52.

### Sección de la serie



Thermia AR52 Abatible  
Aislamiento térmico y acústico  
para todos.



**THERMIA**  
CE  
Administración:  
C/Navas Muriedas, 24  
08122 - Sant Quirze del Valls  
Series THERMIA  
08  
EN 14351-1:2006



# Thermia AR62

## Abatible

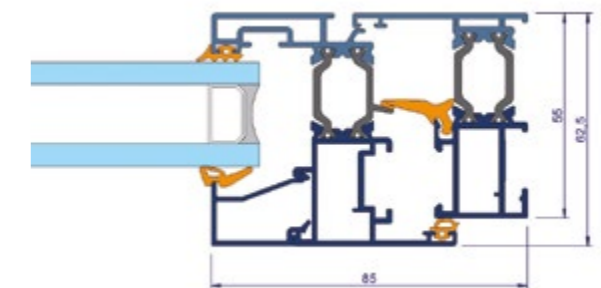
Diseño. Confort. Silencio.

**THERMIA**<sup>®</sup>  
B A R C E L O N A

### ⚙ Características técnicas

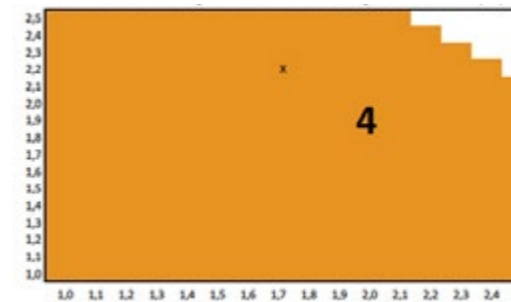
- ✓ Serie de altas prestaciones.
- ✓ Marco principal de 55 mm.
- ✓ Hoja de 62 mm.
- ✓ Admite vidrio hasta 34 mm.
- ✓ Grosor del perfil 1,5-1,8 mm.
- ✓ Gran variedad de perfiles para múltiples soluciones.
- ✓ Con rotura térmica.

### 📐 Sección de la serie

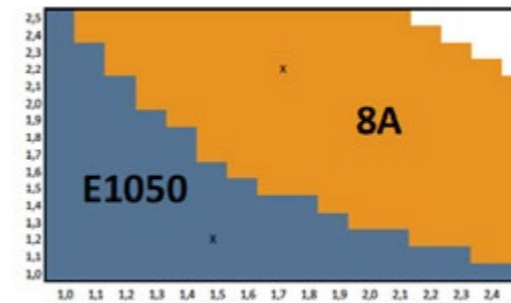


Thermia AR62 Abatible  
Ahorro y confort.

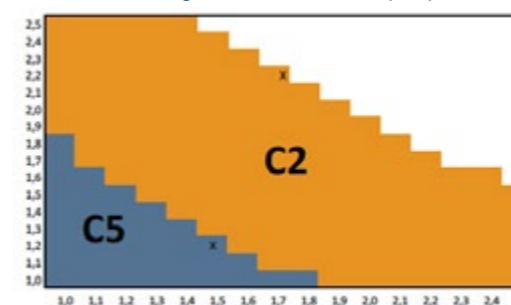
**Permeabilidad al aire** según EN 12207  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



**Estanqueidad al agua** según EN 12208  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)

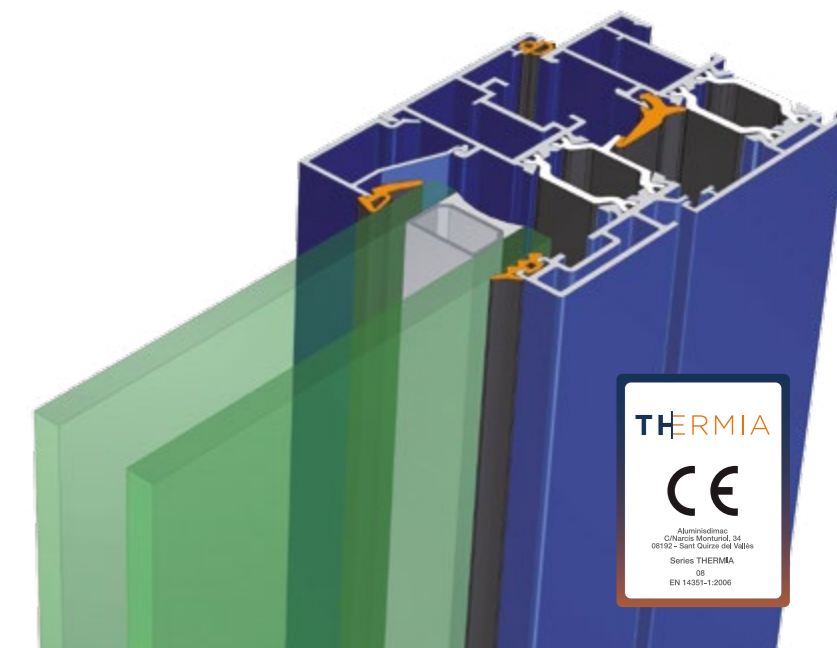
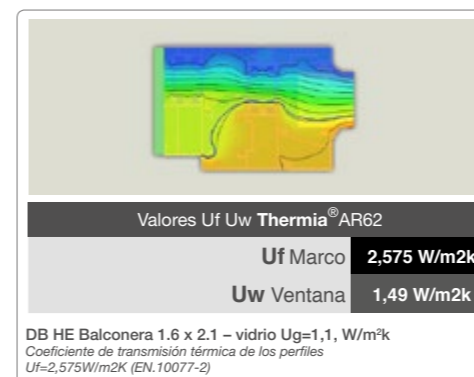


**Resistencia al viento** según EN 12210  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



Resultados obtenidos de los informes oficiales núms.: 262623 y 232624 según ensayos realizados en Ensatec, y en base al Anexo E de la norma EN 14351 - 1:2006.

### 🌡 Valores térmicos





# Thermia AR72

## Abatible

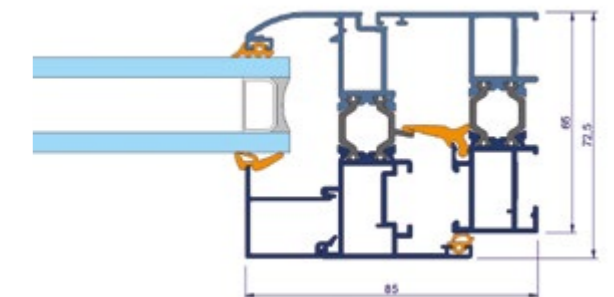
Diseño. Confort. Silencio.

**THERMIA**<sup>®</sup>  
B A R C E L O N A

### ⚙ Características técnicas

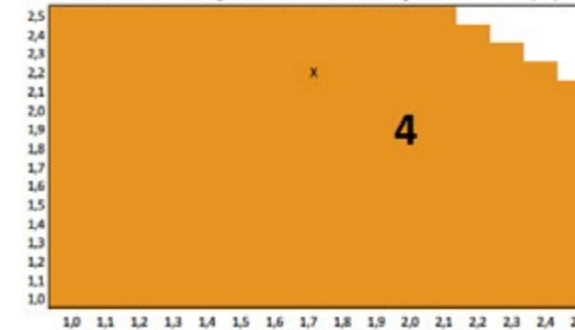
- ✓ Serie abatible de altas prestaciones.
- ✓ Marco principal de 65 mm.
- ✓ Hoja de 72 mm.
- ✓ Admite vidrio hasta 48 mm
- ✓ Grosor del perfil 1,5-1,8 mm.
- ✓ Doble escuadra y unión en marco y hoja.
- ✓ Con rotura térmica.

### 📐 Sección de la serie

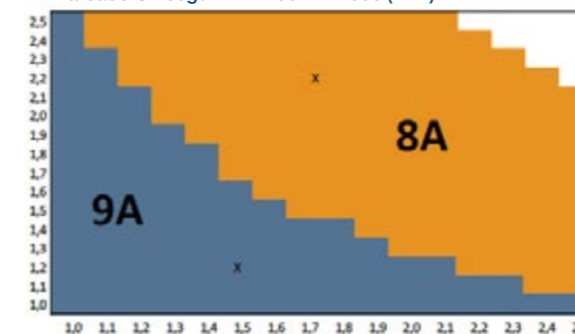


Thermia AR72 Abatible  
**La solución para los más exigentes.**

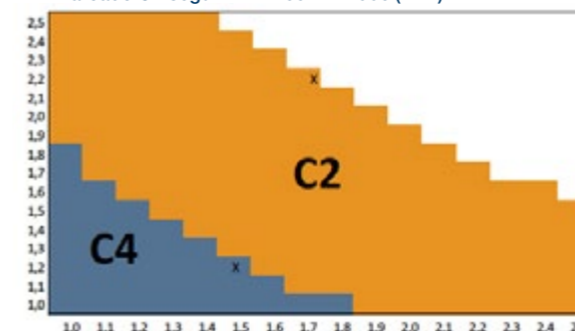
**Permeabilidad al aire** según EN 12207  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 ( E.1 )



**Estanqueidad al agua** según EN 12208  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 ( E.1 )

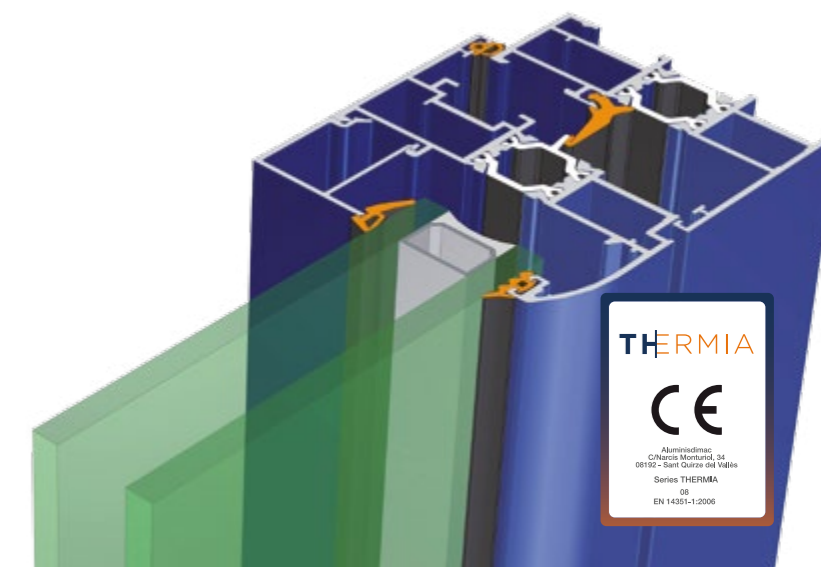
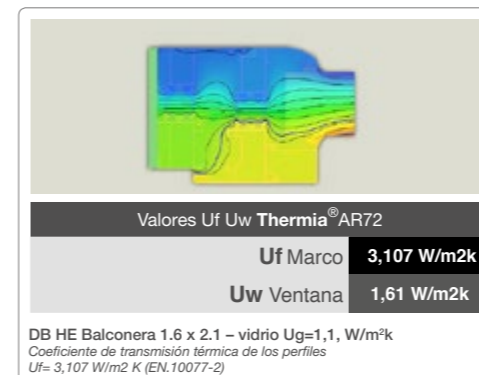


**Resistencia al viento** según EN 12210  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 ( E.1 )



Resultados obtenidos de los informes oficiales núms.: 212454 y 212456 según ensayos realizados en Ensatec, y en base al Anexo E de la norma EN 14351 - 1:2006.

### 🌡 Valores térmicos





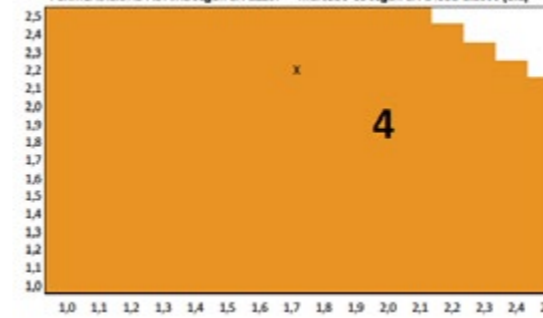
# Thermia OC72

## Abatible Hoja oculta

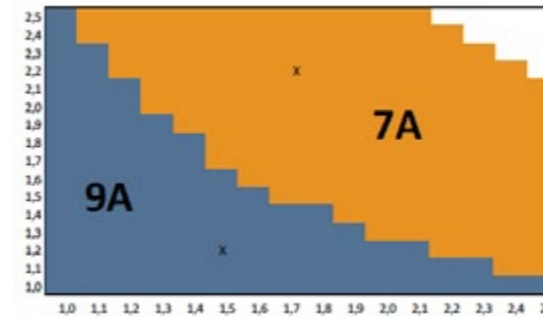
Diseño. Confort. Silencio.

**THERMIA**<sup>®</sup>  
BARCELONA

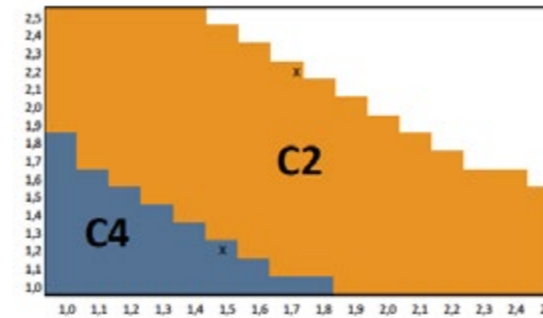
**Permeabilidad al aire** según EN 12207  
Marcado CE según EN 14351: 1:2006 (E.1)



**Estanqueidad al agua** según EN 12208  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 (E.1)



**Resistencia al viento** según EN 12210  
Marcado CE según EN 14351 : 1:2006 (E.1)

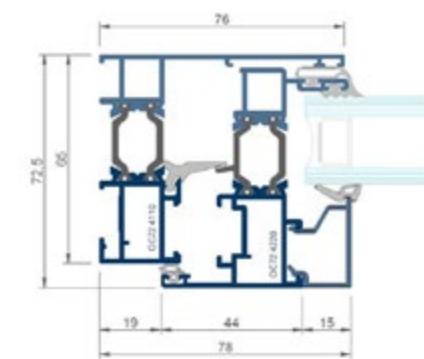


Resultados obtenidos de ensayos internos en base al Anexo E de la norma EN 14351- 1:2006

### ⚙ Características técnicas

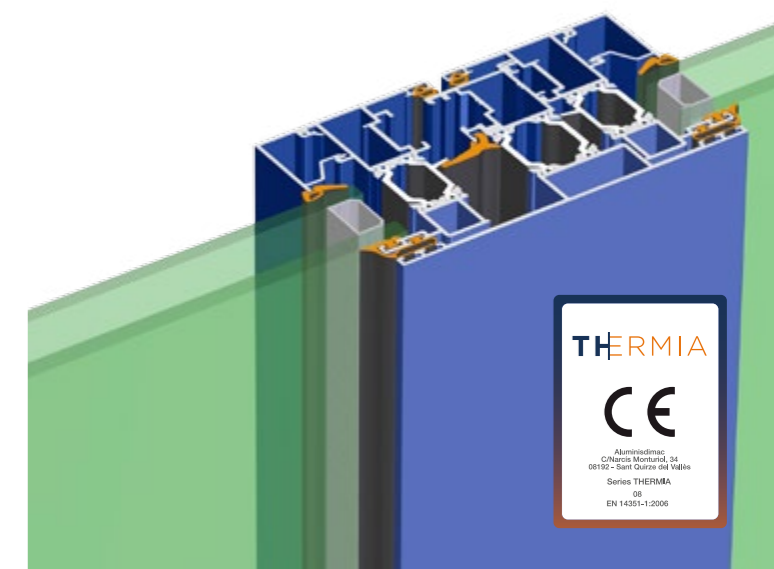
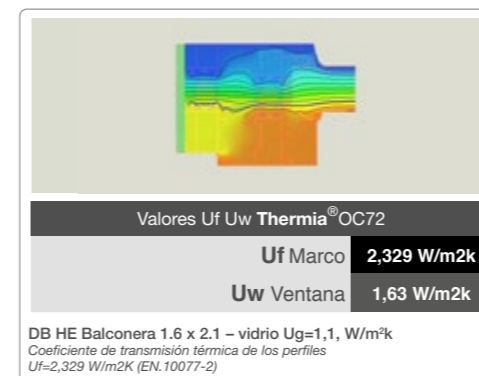
- ✓ Serie abatible de hoja oculta.
- ✓ Marco principal de 65 mm.
- ✓ Hoja de 68 mm.
- ✓ Admite vidrio hasta 31 mm.
- ✓ Grosor del perfil 1,5 mm.
- ✓ Con rotura térmica.
- ✓ Serie no disponible para puertas de entrada.

### ☰ Sección de la serie



Thermia OC72 Abatible  
Hoja oculta  
Un aspecto singular.

### UF Valores térmicos.



**THERMIA**  
CE

Administración:  
C/Norte Marquès, 24  
08122 - Sant Quirze del Valler  
Series THERMIA  
08  
EN 14351-1:2006



# Persiana Mallorquina

## Tipologías.

✓ La serie mallorquina de Thermia Barcelona dispone de 4 tipologías de lama y vidrio.

### Cerramiento con lama fija

Protección solar y ventilación manteniendo la intimidad.



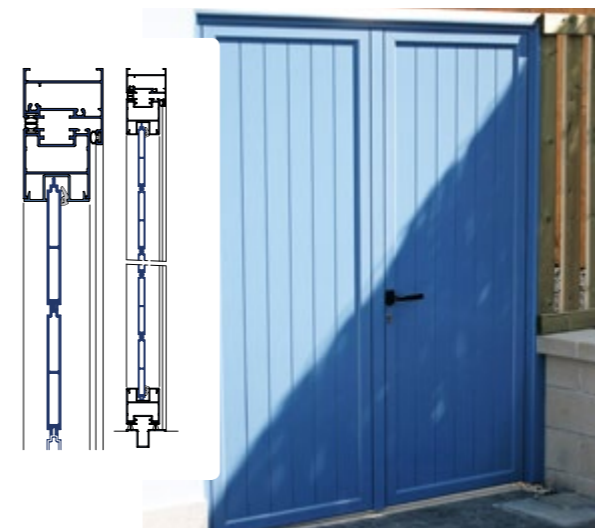
### Cerramiento con lama móvil

Permite al usuario, la regulación de la posición de las lamas en cada momento.



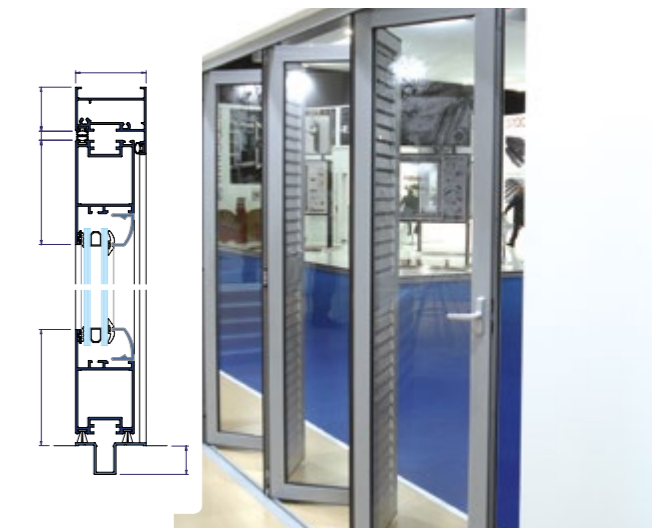
### Cerramiento machihembrado

Solución para **obtener una superficie totalmente opaca y reforzada**. No permite la entrada de la luz.



### Cerramiento con vidrio

Uso habitual para cerramientos plegables exteriores e interiores. Especialmente aconsejable para división de espacios.



# Aires del Mediterráneo

## La Persiana Mallorquina de aluminio.

Inspiradas en las antiguas persianas de madera que adornan la mayoría de las fachadas de edificios de ciudades y pueblos del mediterráneo.

**No tan solo es un elemento de decoración para las fachadas, sino que ofrece protección solar y evita posibles robos en hogares.**

La fabricación con aluminio extruído es perfecta para lograr un producto **más resistente y libre de mantenimiento**. La gran variedad de soluciones de esta serie, permite escoger la mejor opción para cualquier estilo de construcción.

**La serie Persiana Mallorquina de aluminio es un elemento ideal para:**

- ✓ **Decoración de fachadas**
- ✓ **Protección contra robos.**
- ✓ **Protección solar en edificios y viviendas.**





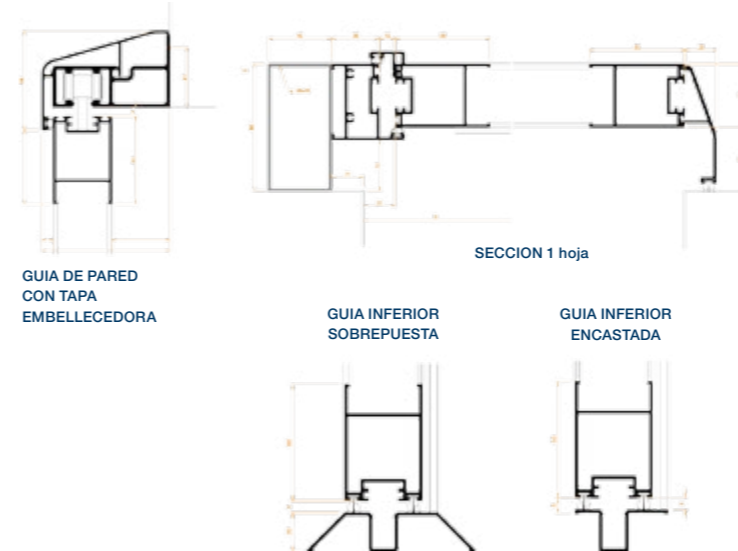


## Sistema corredera

- ✓ La persiana mallorquina corredera es una solución perfecta para la protección de fachadas. Su **desplazamiento lateral permite la fabricación de 1 o más hojas en diferentes guías.**
- ✓ La guía de pared se fabrica con tapón embellecedor para una estética más elegante.
- ✓ El desplazamiento de la totalidad de las hojas de forma lateral, hace que el hueco de la ventana **quede totalmente libre posibilitando la entrada máxima de luz y/o paso.**

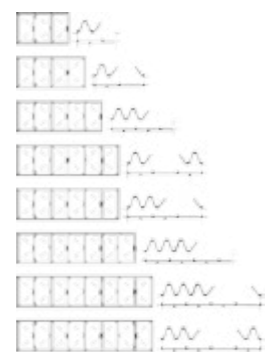


## Sistema corredera



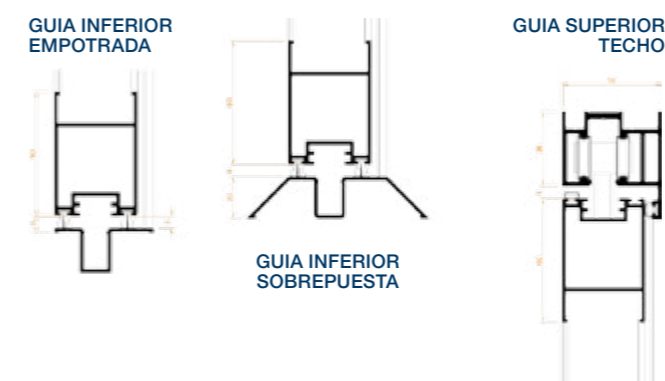
## Sistema plegable

- ✓ Cerramiento ideal para restaurantes, bares, áreas de piscina, sala de reuniones, etc.
- ✓ Las hojas permiten instalar vidrios o lamas.
- ✓ Gran variedad de combinaciones (fig.1)



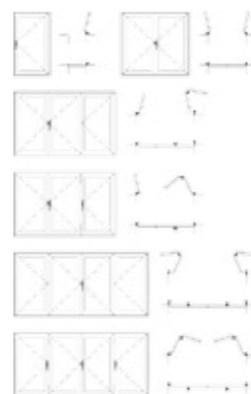
(fig.1)

## Sistema plegable



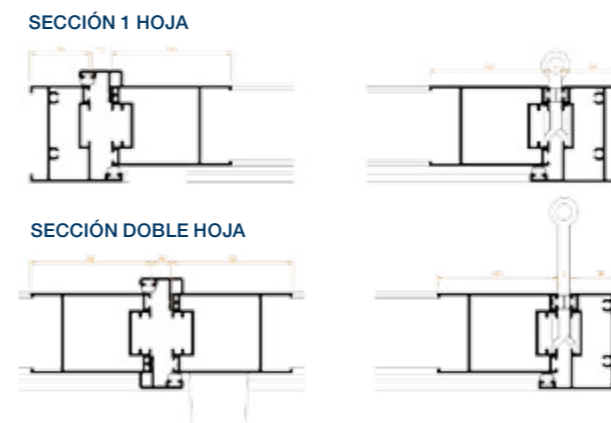
## Sistema abatible

- ✓ La hoja se abre girando sobre un eje vertical mediante bisagras.
- ✓ Permiten el montaje hasta 4 hojas con diferentes soluciones de aperturas. (fig.2)
- ✓ La apertura de las hojas puede ser hacia el exterior o al interior, según necesidad.



(fig.2)

## Sistema abatible





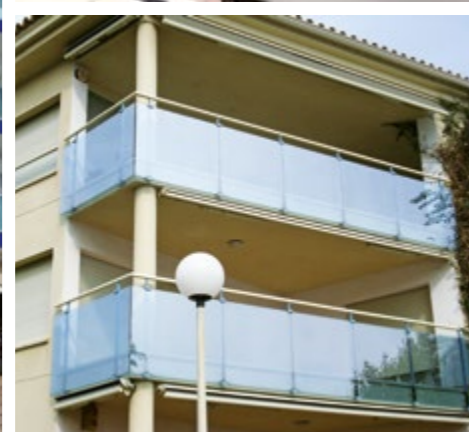
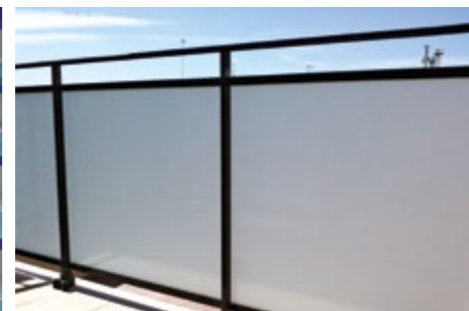


# Barandilla

Seguridad & Elegancia.



Opciones de montaje



Barandilla acristalada

La gran variedad de combinaciones y accesorios, hacen que la barandilla de **Thermia Barcelona** sea un elemento de seguridad versátil y de gran facilidad constructiva.

Apta para ser tratada con los mismos acabados que la ventana.

**Todos los accesorios están certificados por laboratorios especializados.**



# Celosía

Ventilación & Protección.

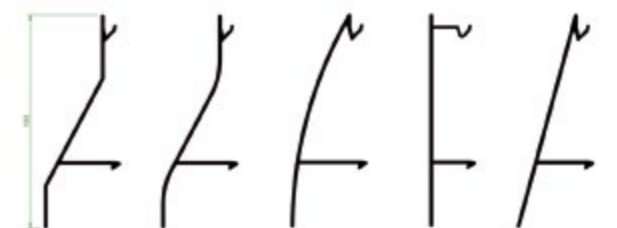
Sistema de ventilación y protección solar en fachadas a través de lamas fijas de grandes dimensiones y clipadas en horizontal.

Los perfiles pueden ser tratados del color que mejor se adapte al conjunto arquitectónico.

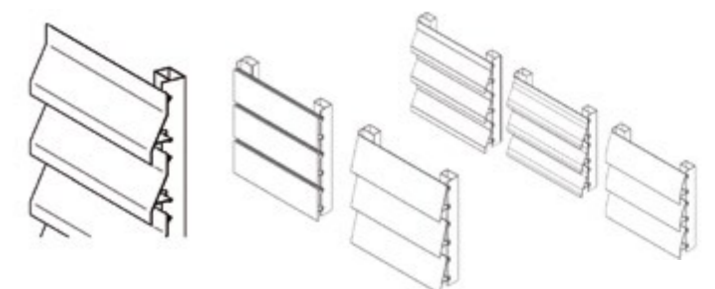
## Características técnicas

Sistema de ventilación. Diferentes distancias entre lamas..

- ✓ -10 mm. 0 mm. 10 mm.
- ✓ Grosor de la lama de 1,4 mm.
- ✓ Sistema de fijación por clip.



Diseños de lamas decorativas.





# Series Abatibles

Ed. 5.3 Julio 2013 | Abatibles

Series Abatibles

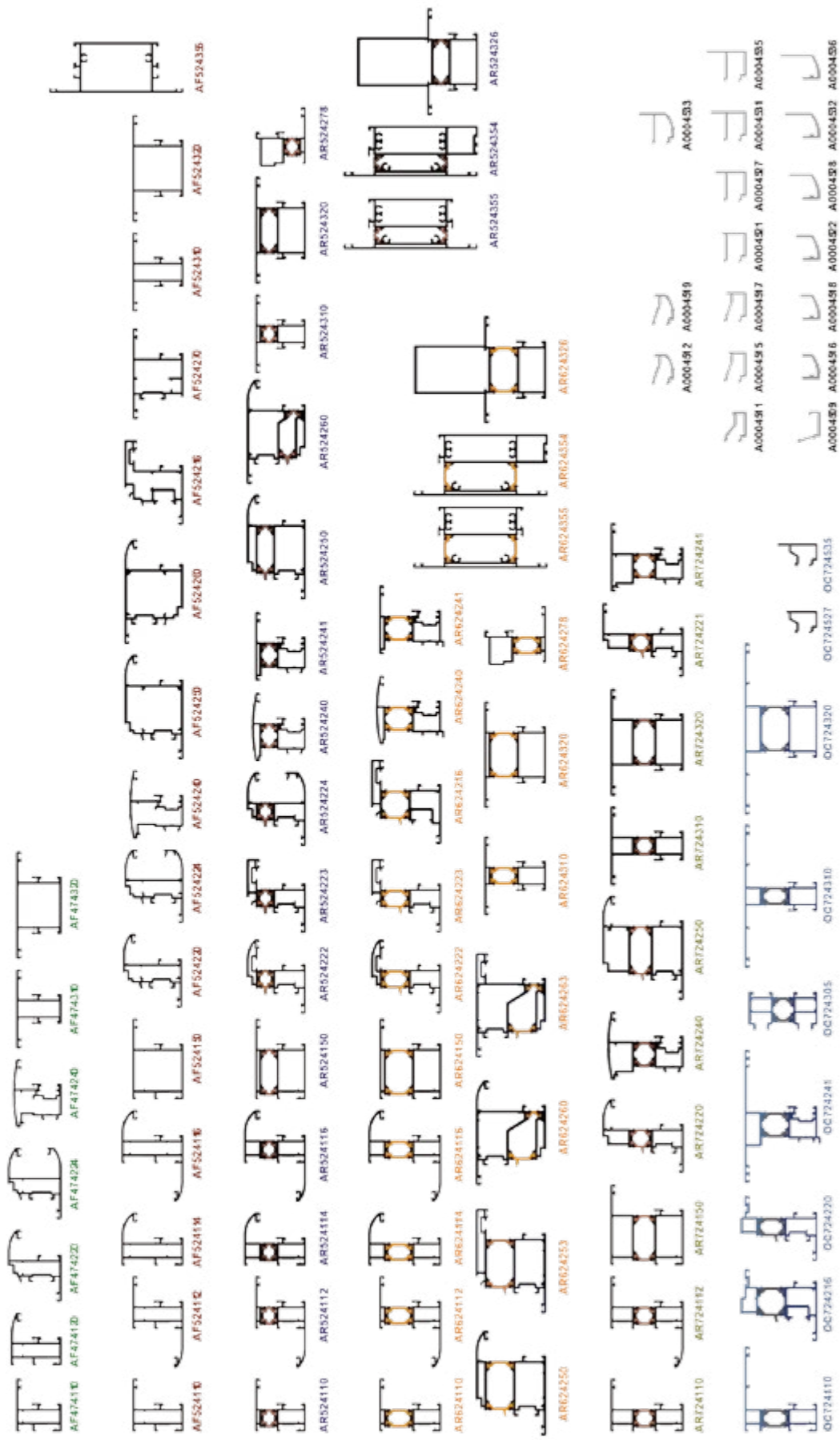
Ed. 5.3 Julio 2013/ Abatibles.

**THERMIA**  
BARCELONA

**THERMIA**  
BARCELONA

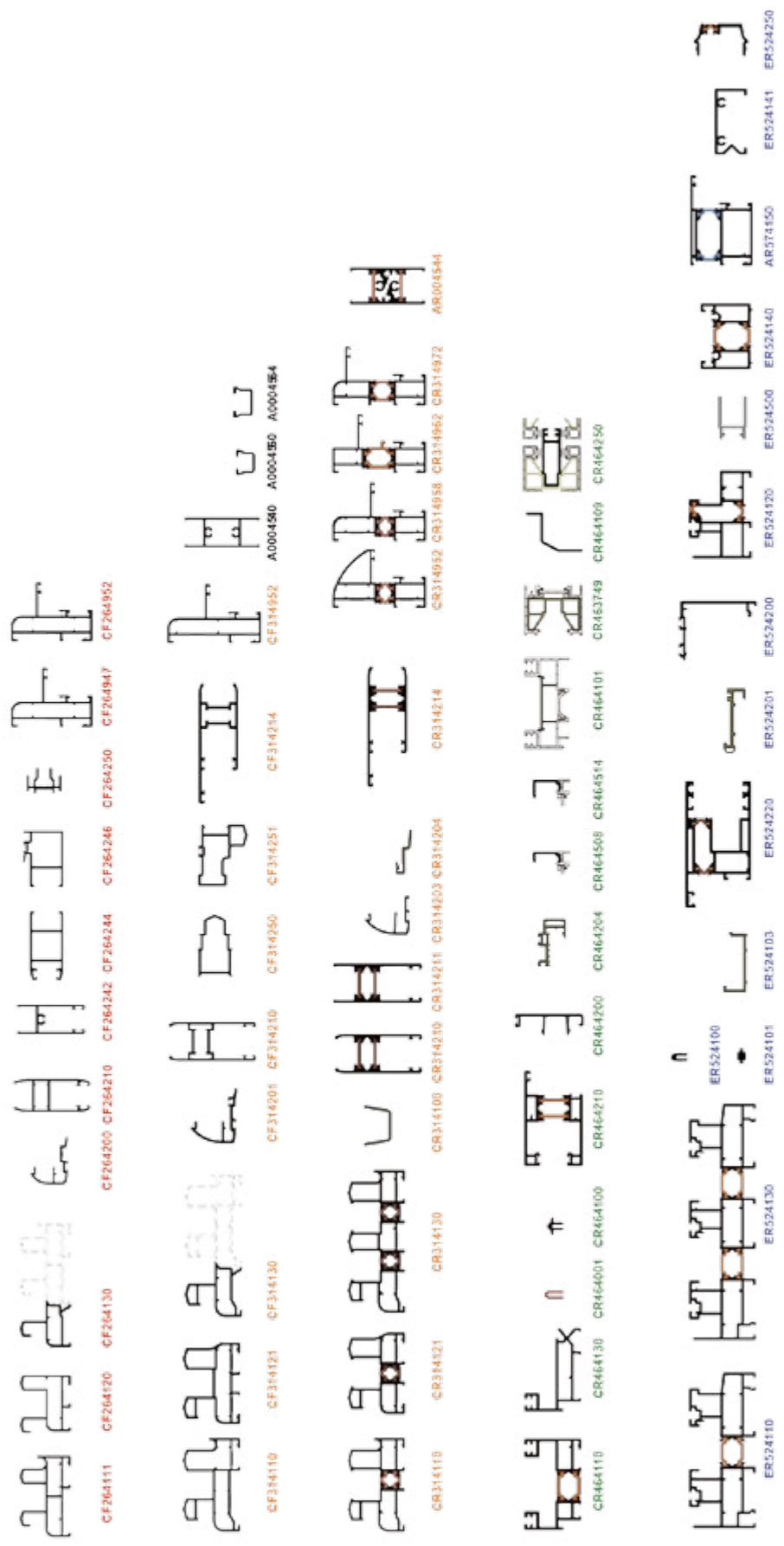
Series Correderas

ED. 5.3 Julio 2013 / Correderas



# Series Correderas

ED. 5.3 Julio 2013 / Correderas





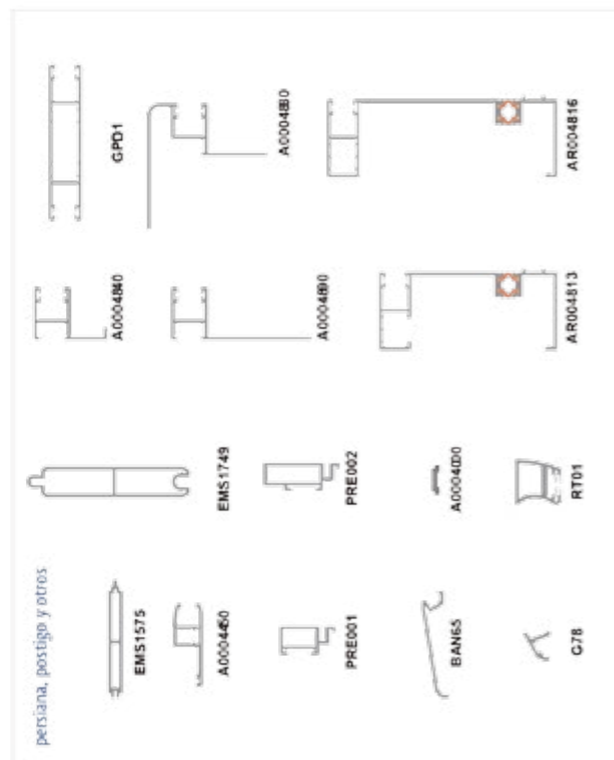
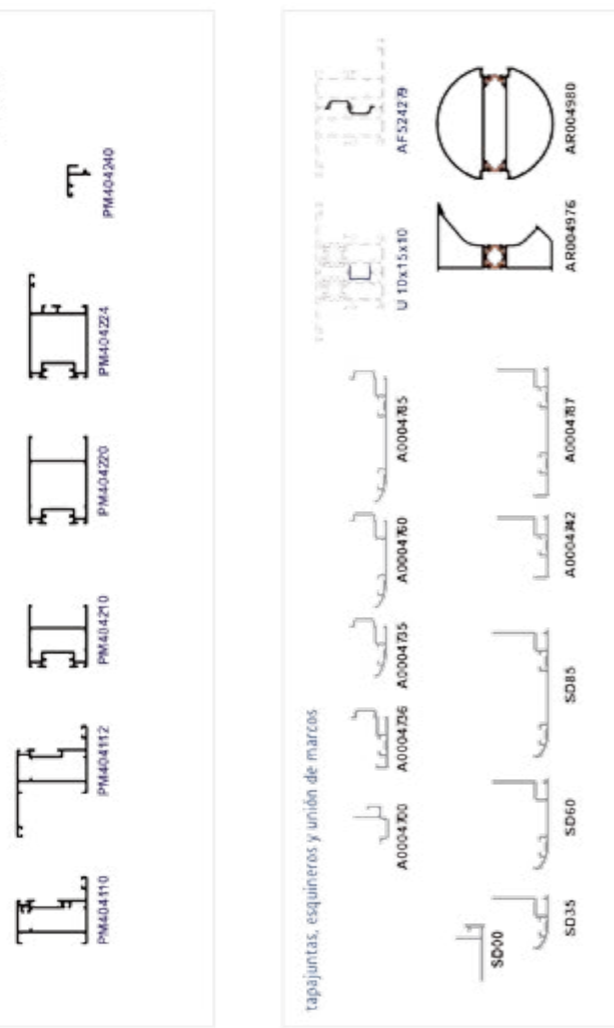
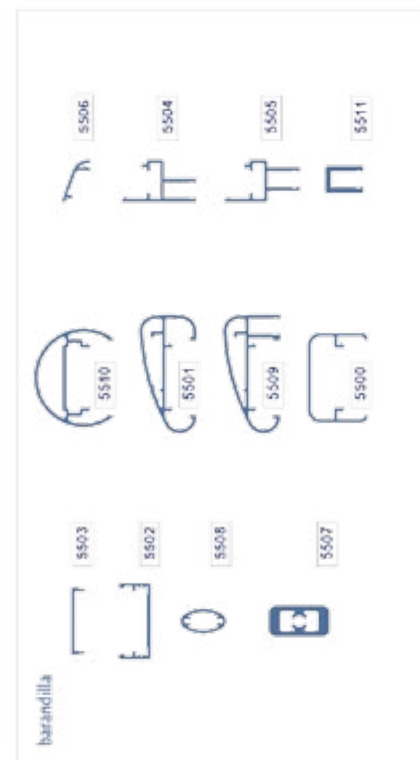
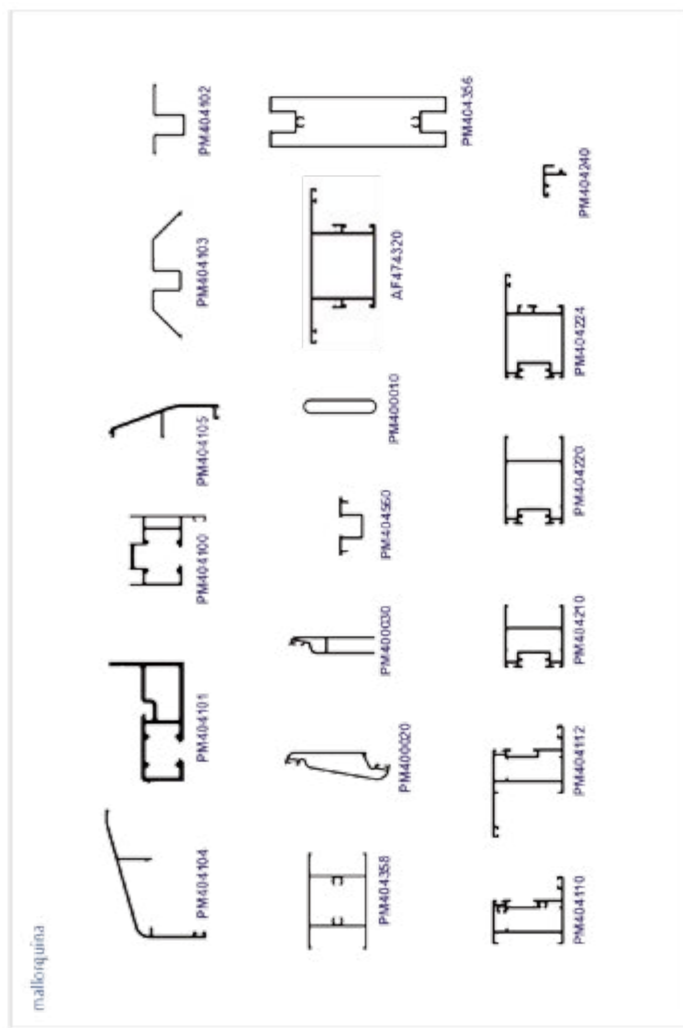
# Series Mallorca, barandilla y complementos.

thermia®  
BARCELONA

## Series Mallorca, barandilla y complementos.

Ed. 5.3 Julio 2013 | Mallorca, barandilla y complementos.

Ed. 5.3 Julio 2013 | Mallorca, barandilla y complementos.



## Cuadro Técnico de las Series

# Cuadro técnico

## Series Thermia Barcelona.

### Series Thermia Correderas

| SÈRIE        | Serie RPT | mm POLIAMIDA Marco / hoja | Uf    | Uw*  | mm MARCO PRINCIPAL | mm HOJA | mm GROSOR | VIDRIO MÁXIMO (mm) |
|--------------|-----------|---------------------------|-------|------|--------------------|---------|-----------|--------------------|
| Thermia ER52 | SI        | 24/14                     | 4,385 | 2,02 | 125                | 52      | 1,8       | 33                 |
| Thermia CR46 | SI        | 24/25                     | 3,162 | 1,65 | 65                 | 46      | 1,6-1,8   | 28                 |
| Thermia CR31 | SI        | 14/25                     | 4,1   | 1,8  | 75                 | 31      | 1,5       | 26                 |
| Thermia CF31 | NO        | NO                        | 5,7   | ***  | 75                 | 31      | 1,5       | 22                 |
| Thermia CF26 | NO        | NO                        | 5,7   | ***  | 65                 | 26      | 1,3       | 18                 |

| SERIE        | PESO MÁXIMO VIDRIO (Kg) | OPCIÓN CARRIL 3 | 4 CARRILES O MÁS | PERFILES DISPONIBLES | COLORES EN STOCK       |
|--------------|-------------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------------|
| Thermia ER52 | 350                     | SI              | NO               | Ventana / Balconera  | Bruto                  |
| Thermia CR46 | 180                     | SI              | SI               | Ventana / Balconera  | Bruto / Blanco         |
| Thermia CR31 | 140                     | SI              | SI               | Ventana / Balconera  | Bruto / Plata / Blanco |
| Thermia CF31 | 140                     | SI              | SI               | Ventana / Balconera  | Bruto / Plata / Blanco |
| Thermia CF26 | 120                     | SI              | SI               | Ventana / Balconera  | Bruto / Plata / Blanco |

\*UW: DB HE Balconera 1.6 x 2,1 – Vidrio Ug= 1.1 W/m2k. Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles (Uf= Valor tabla). EN. 10077-2

### Series Thermia Abatibles

| SÈRIE        | SERIE RPT | mm POLIAMIDA Marco / hoja | CANAL 16 | Uf    | Uw*  | mm MARCO PRINCIPAL | mm HOJA   | mm GROSOR |
|--------------|-----------|---------------------------|----------|-------|------|--------------------|-----------|-----------|
| Thermia OC72 | SI        | 24                        | SI       | 2,329 | 1,63 | 65                 | 68 OCULTA | 1,5       |
| Thermia AR72 | SI        | 19                        | NO       | 3,107 | 1,61 | 65                 | 72        | 1,5-1,8   |
| Thermia AR62 | SI        | 24                        | SI       | 2,575 | 1,46 | 55                 | 62        | 1,5-1,8   |
| Thermia AR52 | SI        | 14                        | SI       | 3,139 | 1,63 | 45                 | 52        | 1,5-1,8   |
| Thermia AF52 | NO        | NO                        | SI       | 5,7   | ***  | 45                 | 52        | 1,5-1,8   |
| Thermia AF47 | NO        | NO                        | NO       | 5,7   | ***  | 40                 | 47        | 1,3       |

| SERIE        | VIDRIO MÁXIMO (mm) | PESO MÁXIMO CON VIDRIO CON SISTEMA ABATIBLE (Kg) ** | PESO MÁXIMO VIDRIO CON SISTEMA OSCILO - BATIENTE (kg) *** | PERFILES DISPONIBLES | COLORES EN STOCK       |
|--------------|--------------------|---|---|----------------------|------------------------|
| Thermia OC72 | 31                 | 90  | 130   | Ventana / Fijo       | Bruto                  |
| Thermia AR72 | 48                 | 90  | 130   | Ventana / Puerta     | Bruto / Plata / Blanco |
| Thermia AR62 | 34                 | 90  | 130   | Ventana / Puerta     | Bruto / Plata / Blanco |
| Thermia AR52 | 29                 | 90  | 130   | Ventana / Puerta     | Bruto / Blanco         |
| Thermia AF52 | 29                 | 90  | 130   | Ventana / Puerta     | Bruto / Plata / Blanco |
| Thermia AF47 | 24                 | 90  | 130   | Ventana / Fijo       | Bruto / Blanco         |

\*UW: DB HE Balconera 1.6 x 2,1 – Vidrio Ug= 1.1 W/m2k. Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles (Uf= Valor tabla). EN. 10077-2

\*\* bisagras: + 20 Kg.





FINESTRES | VENTANAS | FENÊTRES

**THERMIA**<sup>®</sup>  
B A R C E L O N A

**Oficinas y almacén**  
C/Narcís Monturiol, 34  
08192 Sant Quirze del Vallès  
Barcelona  
t | (+34) 93 712 12 37  
f | (+34) 93 712 32 27  
contacto@thermiabarcelona.com

**Thermia Perú S.A.C**  
C/ Bolognesi, 125 Oficina 404  
Distrito de Miraflores  
Provincia de Lima | Perú  
peru@thermiabarcelona.com  
Tel. | (+511) 2428406

[thermiabarcelona.com](http://thermiabarcelona.com)