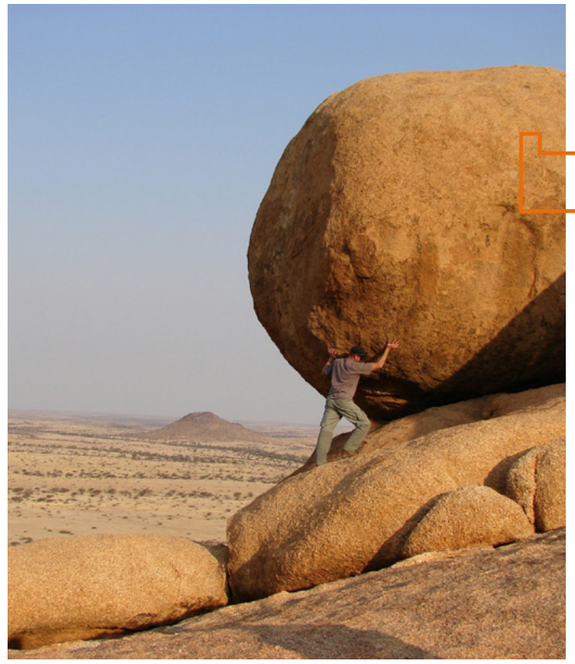
LEVITA

GRANDE EN PROTECCIÓN, SUAVE EN MOVIMIENTO.

Puerta corredera elevable de grandes dimensiones

THERMIA®
BARCELONA



Diseño
Confort
Silencio

Este es un mundo de contrastes. Nadie diría que una hormiga pudiese cargar entre 10 y 50 veces su propio peso corporal. Ni que los buques fueran a flotar tranquilamente en el mar. ¿Que una nube pueda albergar miles de quilos de lluvia?

¿Qué decir del siempre imposible despegue de un avión?

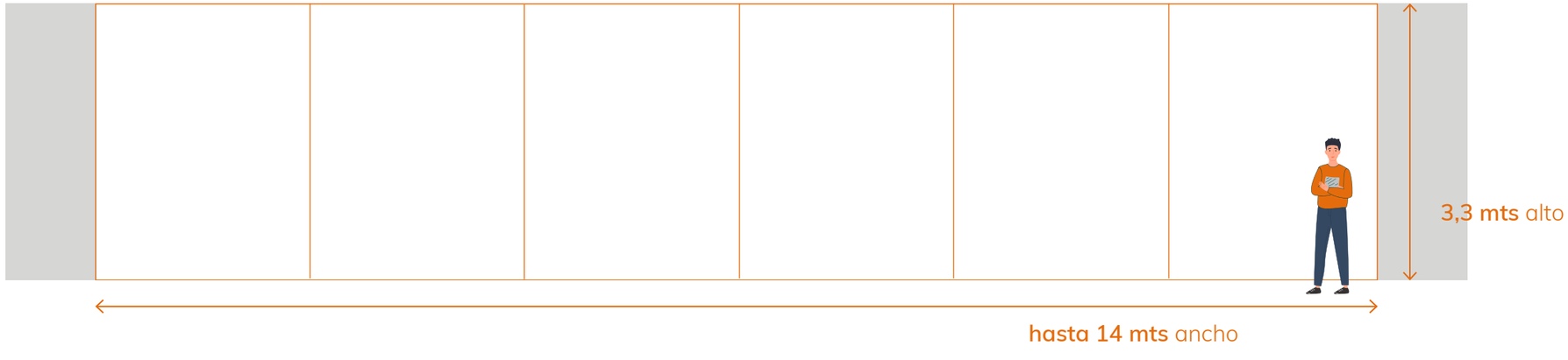
Estos extremos son posibles gracias la inteligencia de la naturaleza, una tecnología única a la que recurrimos una y otra vez para diseñar y mejorar los objetos que rodean nuestras vidas.

La maravilla de los opuestos.

Thermia LEVITA
la moderna balconera de grandes dimensiones.

Thermia LEVITA ofrece una versatilidad sin precedentes en el diseño arquitectónico.

Con opción de dos perfiles centrales con diseño totalmente opuesto (minimalista o visto), **proporciona la posibilidad de construir puertas elevables de hasta 3,3 metros de alto y ancho que combinados pueden crear frontales acristalados de hasta 14 metros de ancho**. Este sistema permite a los arquitectos y amantes de la construcción explorar nuevas dimensiones en la creación de espacios luminosos y expansivos sin preocuparse por la eficacia de su apertura diaria.



Thermia **LEVITA**: una ventana eficiente, cómoda y imponente que aisla, protege y conecta con el ***mínimo esfuerzo.***

Deslizar sin esfuerzo

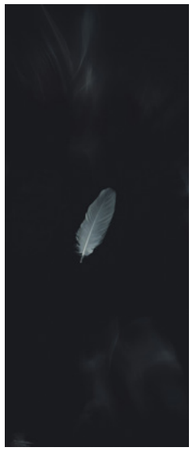
El corazón de Thermia Levita se encuentra en su ***sistema de herrajes elevables incorporado***.

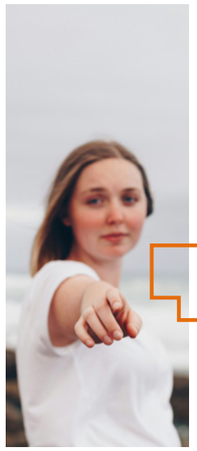
Las grandes aperturas al exterior también son sinónimo de estrucutras robustas y pesadas; a mayor cantidad de superfície, mayor cantidad de alminio y vidrio.

Este mecasnimso no solo desbloquea la ventana y se desliza como lo hacen otros sistemas de cerramientos, sino que también se eleva y libera los elementos de hermeticidad que en otros sistemas provocan rozamiento con el movimiento lateral de la hoja sobre el riel.

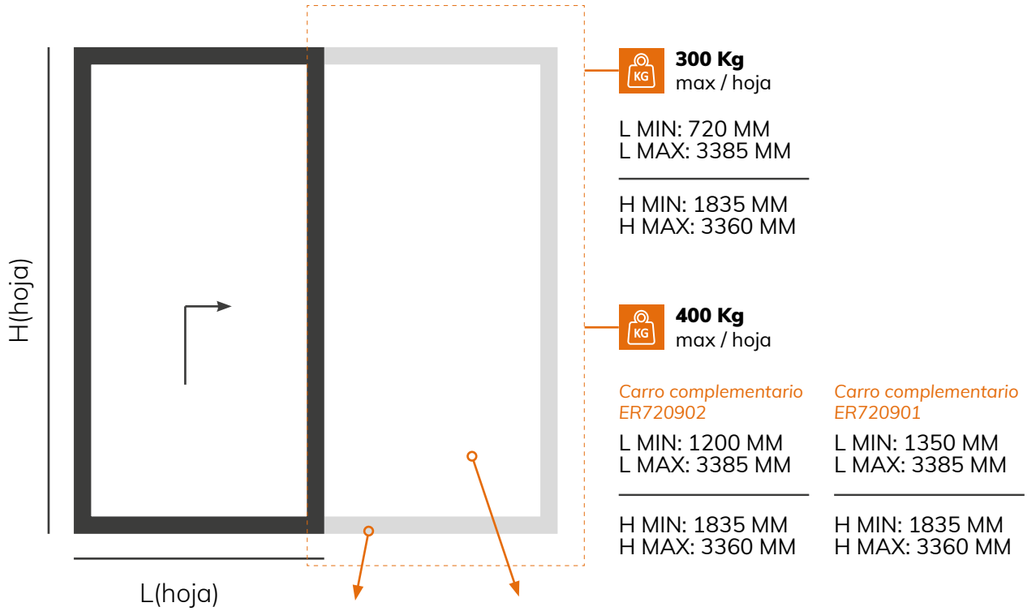
Para el usuario esto se traduce en una operación fluida y cómoda al abrir y cerrar la puerta.

Enamórate de su deslizamiento





Ábaco de uso.
Peso máximo por hoja.

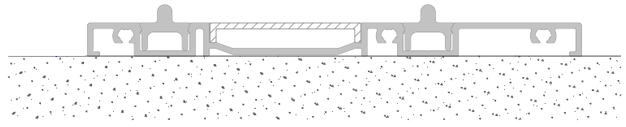


NOTA IMPORTANTE:

Es crucial calcular el peso de cada hoja para no sobrepasar los kg. máximos en cada caso.
El peso de la hoja irá en función de la medida de ésta ya que este parámetro se compone de la cantidad de aluminio de la hoja y de la composición del vidrio elegido.

Un carril inferior
casi inexistente.

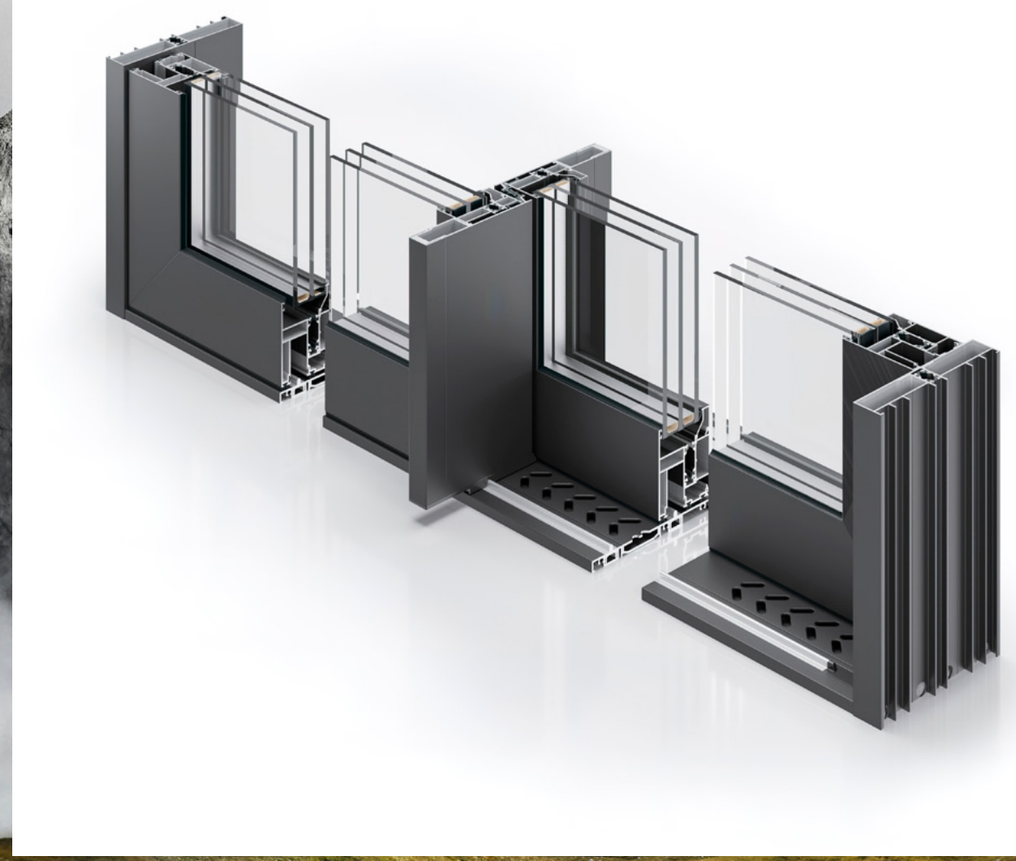
LEVITA está diseñada originalmente con un riel inferior de 1,5 cm de alto. Un grosor casi inapreciable para que el usuario tenga un acceso muy cómodo.



Mínima barrera arquitectónica

Además, el sistema también ofrece la posibilidad de empotrar el riel en el caso de que la obra lo permita y obtener una uniformidad en ambos suelos (dentro-fuera).

Grande en protección,
suave en movimiento.

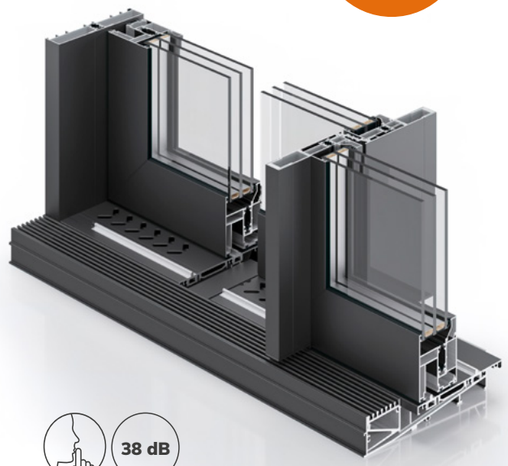


Thermia ER72
LEVITA

SERIE de puerta corredera con mecanismo elevable integrado.

CRUCE REDUCIDO

Características técnicas **Thermia® LEVITA**	
Rotura puente térmico	**14 mm**
Marco principal	**165 mm**
Hoja principal	**72 mm**
Ancho máximo acristalamiento	**24mm mín / 53mm máx.**
Espesor general de los perfiles	**1,6 mm**
Peso máximo hoja	**Hasta 400 kg / hoja**
Opción de carril	**2 ó 3 carriles**
Perfiles disponibles	**Balconera**



Uw ventana = **1,10 W/mk²*** | Uf perfil = **3,22 W/mk²**

* Según EN 10077-02 Balconera de 2 hojas 5,4 x 3,8 mts.
Vidrio Ug= 0,6 ψg = 0,049

38 dB

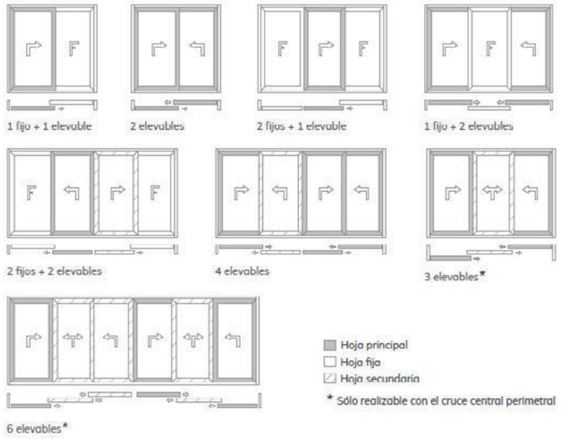
Atenuación acústica estimada hasta 38 dB.
Ventana de 1,23 x 1,45 mts con vidrios laminares acústicos 4+4.1A/ CAM/4+4.1A

Resultados de ensayos Thermia® ER72 LEVITA

Permeabilidad al aire	4
Estanqueidad al agua	5A
Resistencia al viento ***ventana***	C5

Resultados obtenidos de los laboratorios oficiales ENSATEC nº 260620 y en base Anexo de la norma EN 14351 - 1:2006+A2:2016 EN

Tipología aperturas



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

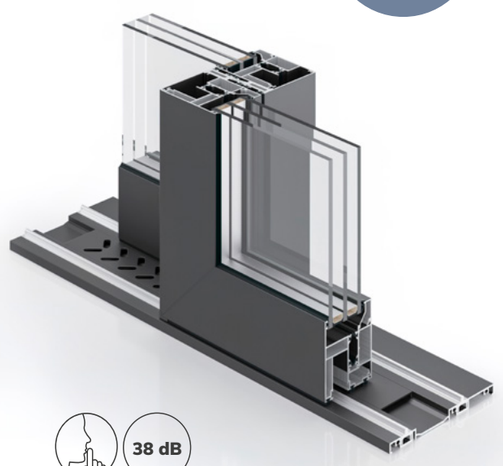
THERMIA BARCELONA
EN14351-1:2006+A2:2016

Thermia ER72
LEVITA

SERIE de puerta corredera con mecanismo elevable integrado.

CRUCE PERIMETRAL

Características técnicas **Thermia® LEVITA**	
Rotura puente térmico	**14 mm**
Marco principal	**165 mm**
Hoja principal	**72 mm**
Ancho máximo acristalamiento	**24mm mín / 53mm máx.**
Espesor general de los perfiles	**1,6 mm**
Peso máximo hoja	**Hasta 400 kg / hoja**
Opción de carril	**2 ó 3 carriles**
Perfiles disponibles	**Balconera**



Uw ventana = **1,10 W/mk²*** | Uf perfil = **3,22 W/mk²**

* Según EN 10077-02 Balconera de 2 hojas 5,4 x 3,8 mts.
Vidrio Ug= 0,6 ψg = 0,049

38 dB

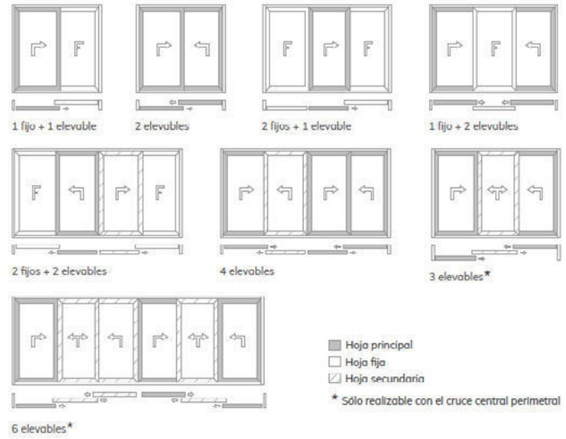
Atenuación acústica estimada hasta 38 dB.
Ventana de 1,23 x 1,45 mts con vidrios laminares acústicos 4+4.1A/ CAM/4+4.1A

Resultados de ensayos Thermia® ER72 LEVITA

Permeabilidad al aire	4
Estanqueidad al agua	5A
Resistencia al viento ***ventana***	C3

Resultados obtenidos de los laboratorios oficiales ENSATEC nº 260619 y en base Anexo de la norma EN 14351 - 1:2006+A2:2016 EN

Tipología aperturas



Sellos de calidad

Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014

Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405

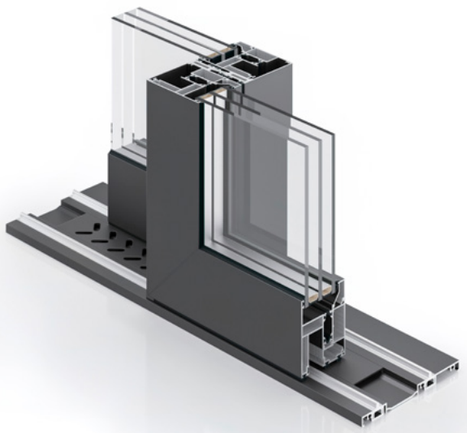
Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

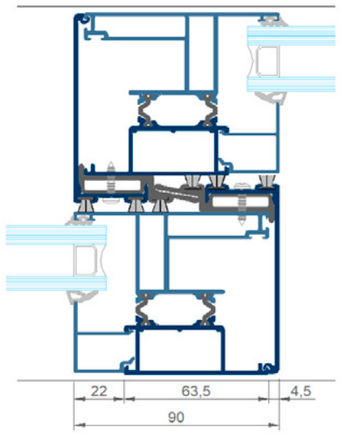
Certificación

THERMIA BARCELONA
EN14351-1:2006+A2:2016

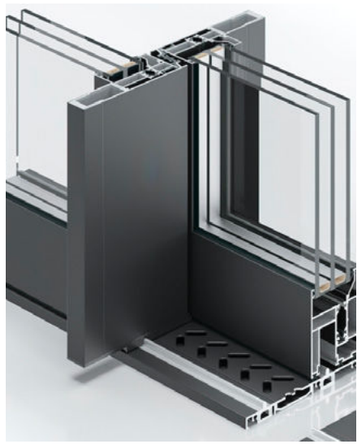
Soluciones constructivas

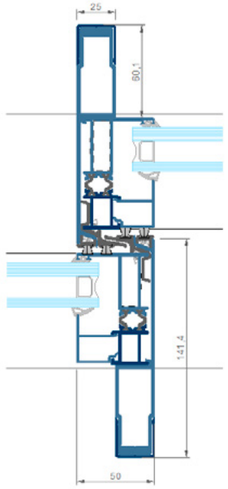
SECCIÓN CRUCE PERIMETRAL





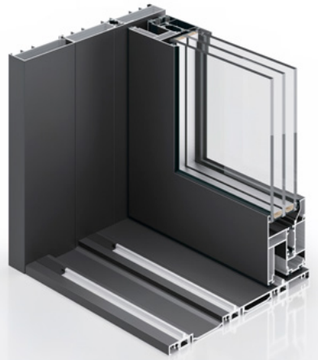
SECCIÓN CRUCE REDUCIDO

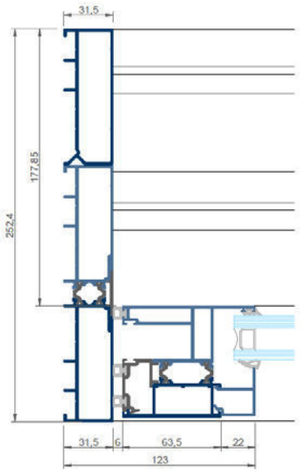




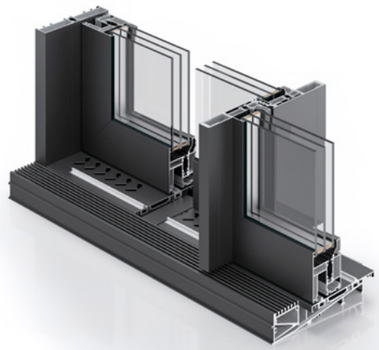
Ancho mínimo de hoja: 720mm
Peso máximo de hoja: 400Kg/hoja

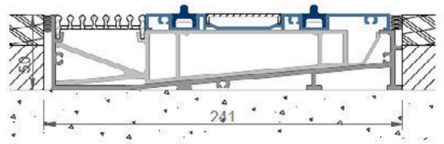
SECCIÓN MULTICARRIL



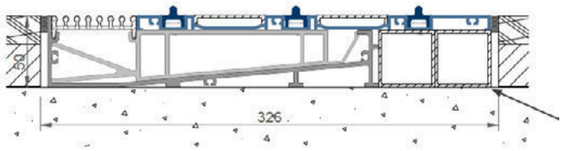


SECCIÓN RECOGIDA DE AGUA





SECCIÓN RECOGIDA DE AGUA 2 CARRILES
THERMIA LEVITA



SECCIÓN RECOGIDA DE AGUA 3 CARRILES
THERMIA LEVITA

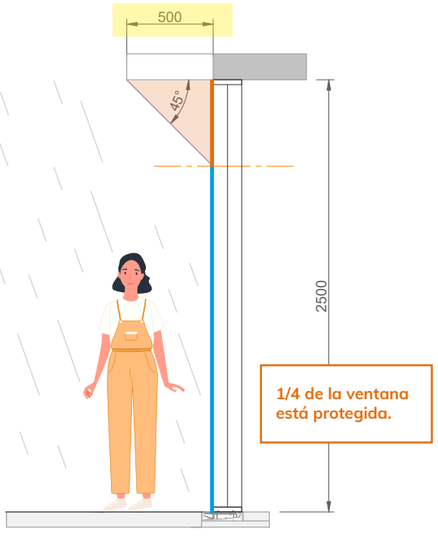
Incidencia de agua.

¿Qué **solución constructiva debo poner en el marco inferior?**

Marco con recogeaguas

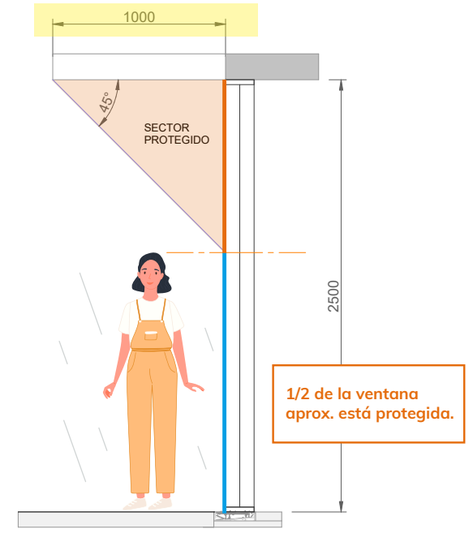
EXPOSICIÓN DE LA VENTANA AL AGUA

CASO A. Voladizo de 0-1’5mt.



NECESIDAD DE RECOGIDA DE AGUA.

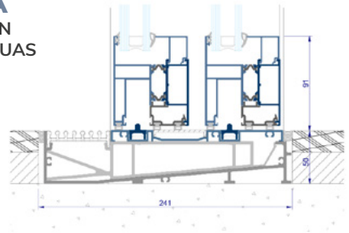
SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA: Marco empotrado con recogeaguas*



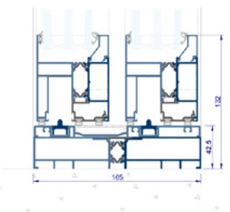
NECESIDAD DE RECOGIDA DE AGUA.

** Previsión de sistema de desagüe en obra*

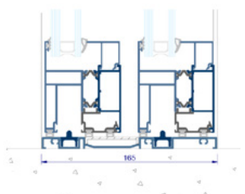
CASO A
MARCO CON RECOGEAGUAS



CASO B
MARCO SOBREPUESTO ER724112

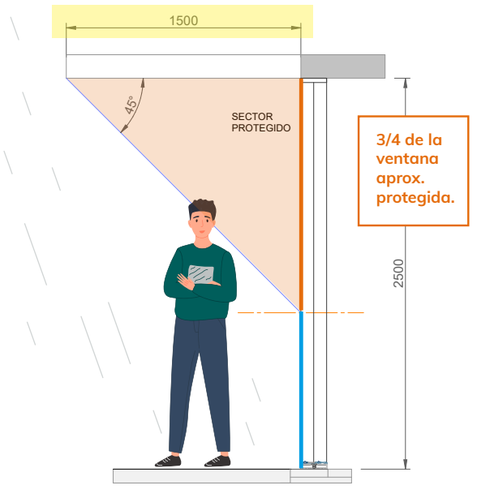


CASO C
MARCO POR DEFECTO



EXPOSICIÓN DE LA VENTANA AL AGUA

CASO B. Voladizo de 1’5mt - 2mts.

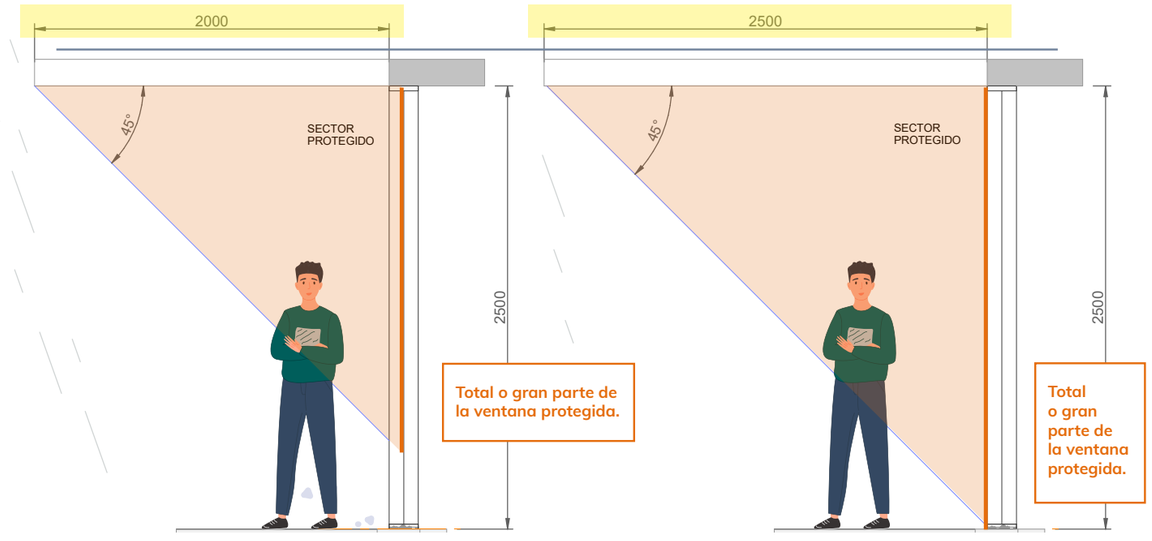


NECESIDAD DE AGREGAR MARCO ER724112

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA: Marco sobrepuesto ER724112

EXPOSICIÓN DE LA VENTANA AL AGUA

CASO C. Voladizo de 2mt-2,5mt.



POSIBILIDAD DE OMITIR SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE AGUA

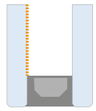
POSIBILIDAD DE OMITIR SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE AGUA

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA: Marco por defecto

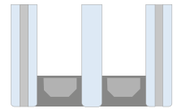
A diferencia de otros sistemas correderos, LEVITA dispone de juntas termoplásticas como elemento de estanqueidad. Es un funcionamiento que proporciona un mayor aislamiento frente a los fenómenos climáticos y un mayor confort en el interior.

Thermia Levita garantiza un nivel óptimo en hermeticidad, aislamiento y confort. Los perfiles con rotura de puente térmico, las juntas termoplásticas incorporadas y la composición de triple vidrio trabajan a la perfección para garantizar un aislamiento acústico muy favorable y una regulación térmica eficiente en el interior de las viviendas **(Uw 1,10 W/m2k*)**.

Tecnología en ***aislamiento y confort***



Doble acristalamiento

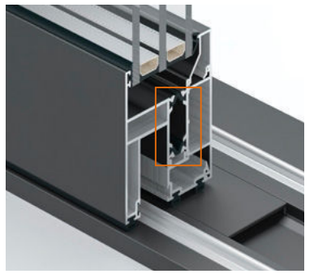


Capacidad para triple cristal

ACRISTALAMIENTO

Diseñada para aceptar vidrios de composiciones altamente aislantes. (triple vidrio)

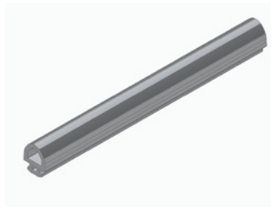
53mm
Capacidad máxima de acristalamiento



ROTURA DE PUENTE TÉRMICO (RPT)

Poliamidas de 14 mm de poliuretano.

14 mm
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***

Rueda complementaria
ER720900

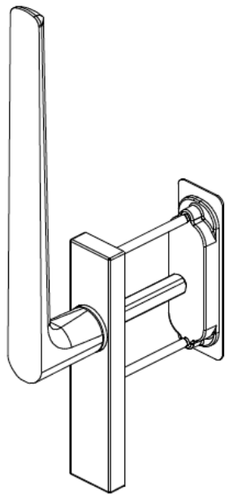
Hasta ***400Kg*** por hoja

Las ruedas regulables de doble tándem soportan pesos de **hasta 400Kg por hoja,** ofreciendo facilidad tanto en el montaje como en el deslizamiento de la hoja por el carril.

El viento, ***bajo control***

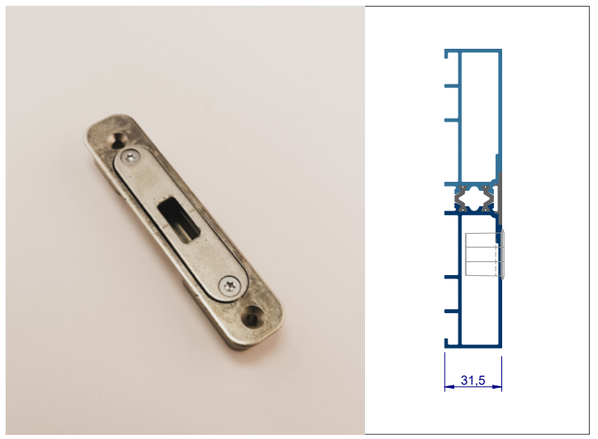
La solución LEVITA permite fabricar estructuras con grandes anchuras y alturas. Por este motivo se hace especial hincapié en el ***refuerzo de la hoja central y lateral***. Gracias a este diseño logramos una ***mayor inercia y resistencia al viento.***

Belleza en los detalles



Esquema manilla elevable (modelo Karma)

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



El cerradero queda totalmente enrasado en el marco.

La luz es el principio de todo; nuestras ventanas son el vehículo para que puedas disfrutarla siempre.

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 05/2024