ZENLINE

ARCHITECTURE SYSTEMS





ZENLINE
ARCHITECTURE SYSTEMS

Minimalismo

Es la tendencia de reducir a lo esencial. Utiliza elementos mínimos y básicos, puros y formas simples.

"Menos es más" Arq. Mies van de Roche

Minimalism

It is the tendency to reduce to the essentials. It uses minimal and basic elements, pure and simple shapes.

"Less is more" *Arch. Mies van de Roche*









ZENLINE

ARCHITECTURE SYSTEMS

ZENLINE ORIGINAL
ZENLINE ORIGINAL MIXTA
ZENLINE ORIGINAL ZERO
ZENLINE AUTOMATIC

ZENLINE ONE
ZENLINE ONE MIXTA
ZENLINE ONE ZERO

ZENLINE VERTICAL RPT
ZENLINE VERTICAL
ZENLINE VERTICAL CLEAN
ZENLINE VERTICAL UP

ZENLINE+ HO
ZENLINE+ MINIMAL
ZENLINE+ GLASS

ZENLINE
ARCHITECTURE SYSTEMS

Luz - Visión - Diseño - Seguridad

Los sistemas deslizantes **ZENLINE** son fruto de las nuevas tendencias arquitectónicas buscando unir la máxima visibilidad y transparencia sin renunciar a un aislamiento superior.

Vidrios más eficientes y aislantes

La evolución de los vidrios con mayores prestaciones permite grandes tamaños y propiedades específicas para mejorar el aislamiento térmico, acústico y de seguridad físico, así como la protección de bienes inmuebles.

Light - Vision - Design - Safety

ZENLINE *sliding systems are the result of new architectural trends searching to combine maximum visibility and transparency without renouncing superior insulation.*

More efficient and insulating glasses

The evolution of glasses with higher performance allows large sizes and specific properties to improve thermal, acoustic and physical safety insulation, as well as the protection of real estate.





Perfiles

Marco
Perfil perimetral con posibilidad de empotramiento de 1,2 y 3 carriles.

Perfil central
Responsable de la inercia. Dimensiones reducidas de 19 mm.

Guia inferior
Perfil perimetral con posibilidad de empotramiento de 1,2 y 3 carriles.

Apertura panorámica en ángulo
Libre de obstáculos, sin perfil de encuentro .



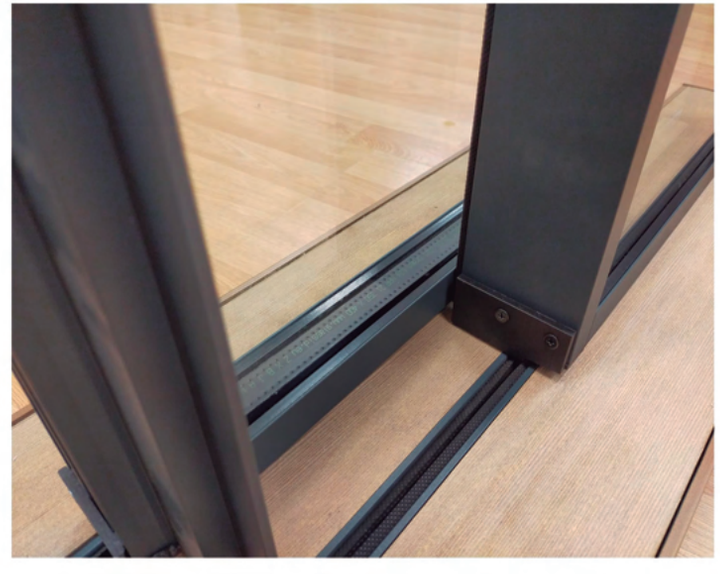
Profiles

Frame
Perimeter profile with the possibility of embedment of 1,2 and 3 lanes.

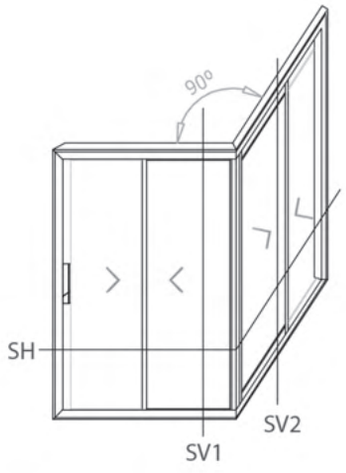
Central profile
Responsible for the inertia. Reduced dimensions of 19 mm

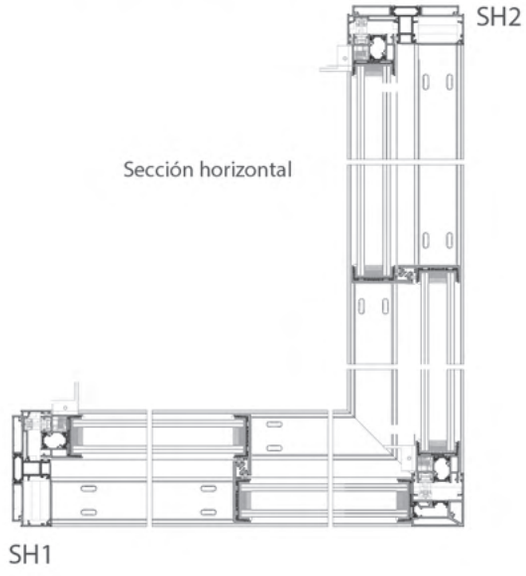
Lower guide
Perimeter profile with the possibility of embedment of 1,2 and 3 lanes.

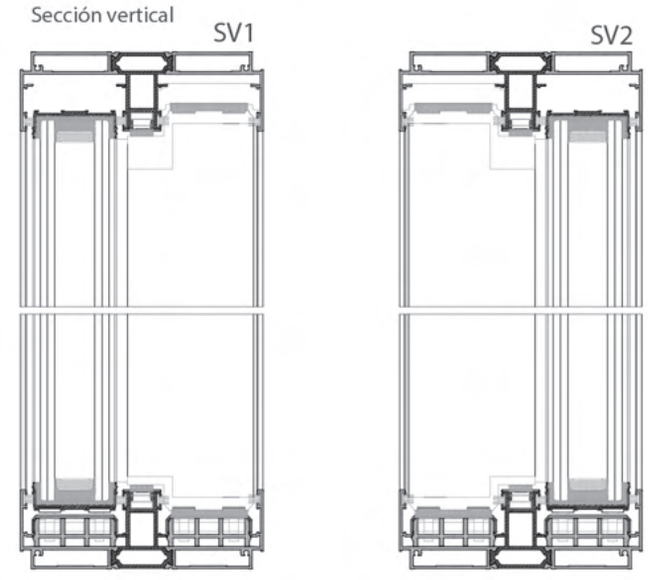
Panoramic angle opening
Free of obstacles, no meeting profile.



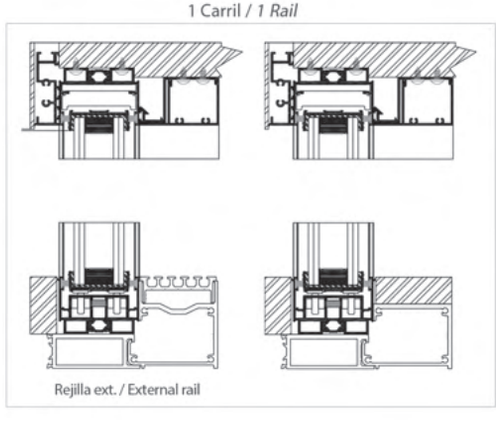
Apertura panorámica en ángulo / *Panoramic opening at angle*

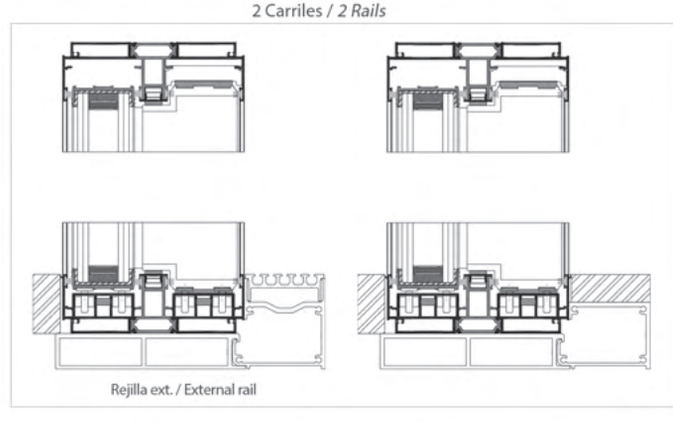


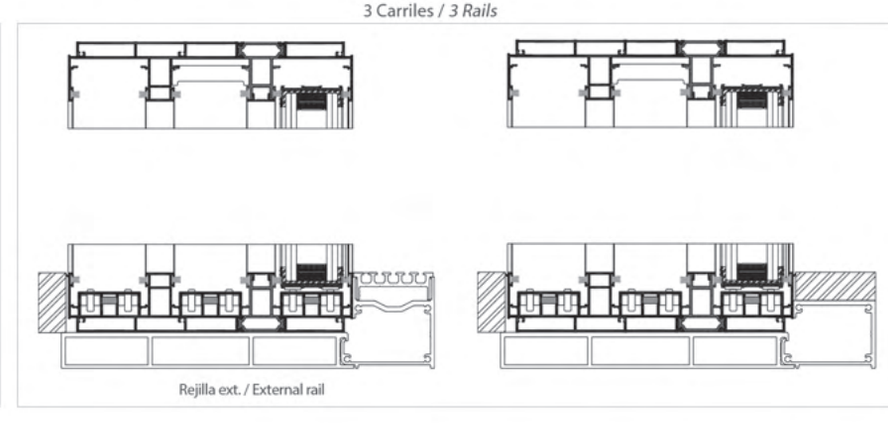




Sistema pre-marco con evacuación de agua / *Pre-frame system with water evacuation*





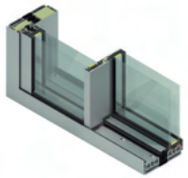


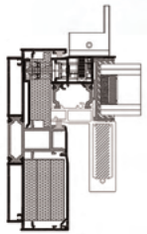
ZENLINE ORIGINAL

El sistema ZENLINE ORIGINAL supone la segunda generación de correderas minimalistas deslizantes. Diseñada para grandes dimensiones, ZENLINE ORIGINAL mantiene la línea minimalista gracias al diseño de sus perfiles.
La robustez de los perfiles junto con la unión vidrio-carpintería con sistema de sellado estructural permite a arquitectos y diseñadores realizar proyectos con grandes volúmenes manteniendo los mejores resultados

The ZENLINE ORIGINAL system is the second generation of minimalist sliding slides.
Designed for large dimensions, ZENLINE ORIGINAL maintains the minimalist line thanks to the design of its profiles.
The robustness of the profiles together with the glass-carpentry union with a structural sealing system allows architects and designers to realize projects with large volumes while maintaining the best results.

Perfil / Profile





Características / Characteristics

Peso máx hoja: 800Kg; 200Kg/metro lineal.
Acristalamiento: Hueco de hoja hasta 34 mm.
Sección Vista de hoja: 37 mm.
Sección vista de cruce: 19 mm.

Max sheet weight: 800Kg; *200Kg/linear meter.*
Glazing: *Sheet gap up to 34 mm.*
Sheet View Section: *37 mm.*
Cross section sight: *19 mm.*

Ensayos y valores / Trials and values

Transmitancia térmica	Permeabilidad al aire	Estanqueidad al agua	Resistencia al viento	Aislamiento acústico
desde 0,7 W/m2k	Clase 3	Clase 7A	Clase C5	30 dB (dependiendo del vidrio)
Thermal transmittance	Air permeability	Watertightness	Wind resistance	Acoustic insulation
from 0,7 W/m2k	Class 3	Class 7A	Class C5	30 dB (depending of glass)



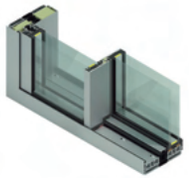


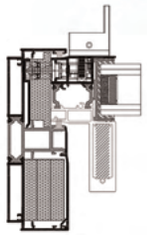
ZENLINE ORIGINAL **MIXTA**

El sistema ZENLINE ORIGINAL supone la segunda generación de correderas minimalistas deslizantes. Diseñada para grandes dimensiones, ZENLINE ORIGINAL mantiene la línea minimalista gracias al diseño de sus perfiles.
La robustez de los perfiles junto con la unión vidrio-carpintería con sistema de sellado estructural permite a arquitectos y diseñadores realizar proyectos con grandes volúmenes manteniendo los mejores resultados

The ZENLINE ORIGINAL system is the second generation of minimalist sliding slides.
Designed for large dimensions, ZENLINE ORIGINAL maintains the minimalist line thanks to the design of its profiles.
The robustness of the profiles together with the glass-carpentry union with a structural sealing system allows architects and designers to realize projects with large volumes while maintaining the best results.

Perfil / *Profile*





Características / *Characteristics*

Peso máx hoja: 800Kg; 200Kg/metro lineal.
Acristalamiento: Hueco de hoja hasta 34 mm.
Sección Vista de hoja: 37 mm.
Sección vista de cruce: 19 mm.

Max sheet weight: 800Kg; *200Kg/linear meter.*
Glazing: *Sheet gap up to 34 mm.*
Sheet View Section: *37 mm.*
Cross section sight: *19 mm.*

Ensayos y valores / *Trials and values*

Transmitancia térmica	Permeabilidad al aire	Estanqueidad al agua	Resistencia al viento	Aislamiento acústico
desde 0,7 W/m2k	Clase 3	Clase 7A	Clase C5	30 dB (dependiendo del vidrio)
Thermal transmittance	Air permeability	Watertightness	Wind resistance	Acoustic insulation
from 0,7 W/m2k	Class 3	Class 7A	Class C5	30 dB (depending of glass)





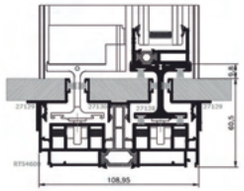
ZENLINE ORIGINAL **ZERO**

El sistema ZENLINE ORIGINAL supone la segunda generación de correderas minimalistas deslizantes. Diseñada para grandes dimensiones, ZENLINE ORIGINAL mantiene la línea minimalista gracias al diseño de sus perfiles.
La robustez de los perfiles junto con la unión vidrio-carpintería con sistema de sellado estructural permite a arquitectos y diseñadores realizar proyectos con grandes volúmenes manteniendo los mejores resultados

The ZENLINE ORIGINAL system is the second generation of minimalist sliding slides.
Designed for large dimensions, ZENLINE ORIGINAL maintains the minimalist line thanks to the design of its profiles.
The robustness of the profiles together with the glass-carpentry union with a structural sealing system allows architects and designers to realize projects with large volumes while maintaining the best results.

Perfil / Profile





Características / Characteristics

Peso máx hoja: 800Kg; 200Kg/metro lineal.
Acristalamiento: Hueco de hoja hasta 34 mm.
Sección Vista de hoja: 37 mm.
Sección vista de cruce: 19 mm.

Max sheet weight: *800Kg; 200Kg/linear meter.*
Glazing: *Sheet gap up to 34 mm.*
Sheet View Section: *37 mm.*
Cross section sight: *19 mm.*

Ensayos y valores / Trials and values

Transmitancia térmica desde 0,7 W/m2k	Permeabilidad al aire Clase 3	Estanqueidad al agua SNP	Resistencia al viento Clase C5	Aislamiento acústico 30 dB (dependiendo del vidrio)
Thermal transmittance from 0,7 W/m2k	Air permeability Class 3	Watertightness SNP	Wind resistance Class C5	Acoustic insulation 30 dB (depending of glass)





ZENLINE AUTOMATIC

El sistema ZENLINE AUTOMÁTIC aporta el control suave para la apertura, cierre y bloqueo de las hojas. En 130 mm aloja un motor controlado por microprocesador y mediante APP o botón de apertura desliza silenciosamente las hojas.
Recomendado a partir de 400kg/hoja.

The ZENLINE AUTOMATIC system provides smooth control for the opening, closing and locking of the leaves. In 130 mm it houses a microprocessor-controlled motor and by means of APP or opening button it slides the leaves silently.
Recommended from 400kg / sheet.

Perfil / Profile



Caracteristicas / Characteristics

Peso máx hoja: 800kg; 200Kg/metro lineal.
Acristalamiento: Hueco de hoja hasta 34 mm.
Sección Vista de hoja: 37 mm.
Sección vista de cruce: 19 mm.

Max sheet weight: *800Kg; 200Kg/linear meter.*
Glazing: *Sheet gap up to 34 mm.*
Sheet View Section: *37 mm.*
Cross section sight: *19 mm.*

Ensayos y valores / Trials and values

Transmitancia térmica	Permeabilidad al aire	Estanqueidad al agua	Resistencia al viento	Aislamiento acústico
desde 0,7 W/m2k	Clase 3	Clase 7A	Clase C5	30 dB (dependiendo del vidrio)
Thermal transmittance	Air permeability	Watertightness	Wind resistance	Acoustic insulation
from 0,7 W/m2k	Class 3	Class 7A	Class C5	30 dB (depending of glass)



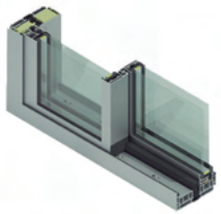

ZENLINE
daylight windows
junior Suite
CERRADA
Bat 84%
Ver video

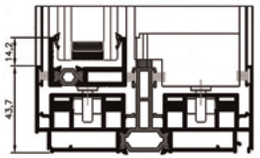
ZENLINE ONE

El sistema ZENLINE ONE está diseñado para cubrir huecos de ventanas y puertas balconeras, sus prestaciones permite combinar proyectos con los sistemas ZENLINE, respetando sus diseños, herrajes y colores.

The ZENLINE ONE system is designed to cover windows and balcony door openings, its features allow you to combine projects with the ZENLINE systems, respecting their designs, fittings and colors.

Perfil / Profile





Características / Characteristics

Peso máx hoja: 300Kg; 120Kg/metro lineal.
Acristalamiento: Hueco de hoja hasta 32 mm.
Sección Vista de hoja: 35,4 mm.
Sección vista de cruce: 25 mm.

Max sheet weight: *300Kg; 120Kg/linear meter.*
Glazing: *Sheet gap up to 32 mm.*
Sheet View Section: *35,4 mm.*
Cross section sight: *25 mm.*

Ensayos y valores / Trials and values

Transmitancia térmica desde 1,4 W/m2k	Permeabilidad al aire Clase 3	Estanqueidad al agua Clase 7A	Resistencia al viento Clase C5	Aislamiento acústico 38 dB (dependiendo del vidrio)
Thermal transmittance from 1,4 W/m2k	Air permeability Class 3	Watertightness Class 7A	Wind resistance Class C5	Acoustic insulation 38 dB (depending of glass)





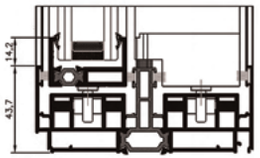
ZENLINE ONE MIXTA

El sistema ZENLINE ONE MIXTA está diseñado para cubrir huecos de ventanas y puertas balconeras, sus prestaciones permite combinar proyectos con los sistemas ZENLINE, respetando sus diseños, herrajes y colores.

The ZENLINE ONE MIXTA system is designed to cover windows and balcony door openings, its features allow you to combine projects with the ZENLINE systems, respecting their designs, fittings and colors.

Perfil / Profile





Características / Characteristics

Peso máx hoja: 300Kg; 120Kg/metro lineal.
Acristalamiento: Hueco de hoja hasta 32 mm.
Sección Vista de hoja: 35,4 mm.
Sección vista de cruce: 25 mm.

Max sheet weight: *300Kg; 120Kg/linear meter.*
Glazing: *Sheet gap up to 32 mm.*
Sheet View Section: *35,4 mm.*
Cross section sight: *25 mm.*

Ensayos y valores / Trials and values

Transmitancia térmica desde 1,4 W/m2k	Permeabilidad al aire Clase 3	Estanqueidad al agua Clase 7A	Resistencia al viento Clase C5	Aislamiento acústico 38 dB (dependiendo del vidrio)
Thermal transmittance from 1,4 W/m2k	Air permeability Class 3	Watertightness Class 7A	Wind resistance Class C5	Acoustic insulation 38 dB (depending of glass)





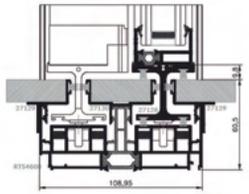
ZENLINE ONE ZERO

El sistema ZENLINE ONE ZERO está diseñado para cubrir huecos de ventanas y puertas balconeras, sus prestaciones permite combinar proyectos con los sistemas ZENLINE, respetando sus diseños, herrajes y colores.

The ZENLINE ONE ZERO system is designed to cover windows and balcony door openings, its features allow you to combine projects with the ZENLINE systems, respecting their designs, fittings and colors.

Perfil / Profile





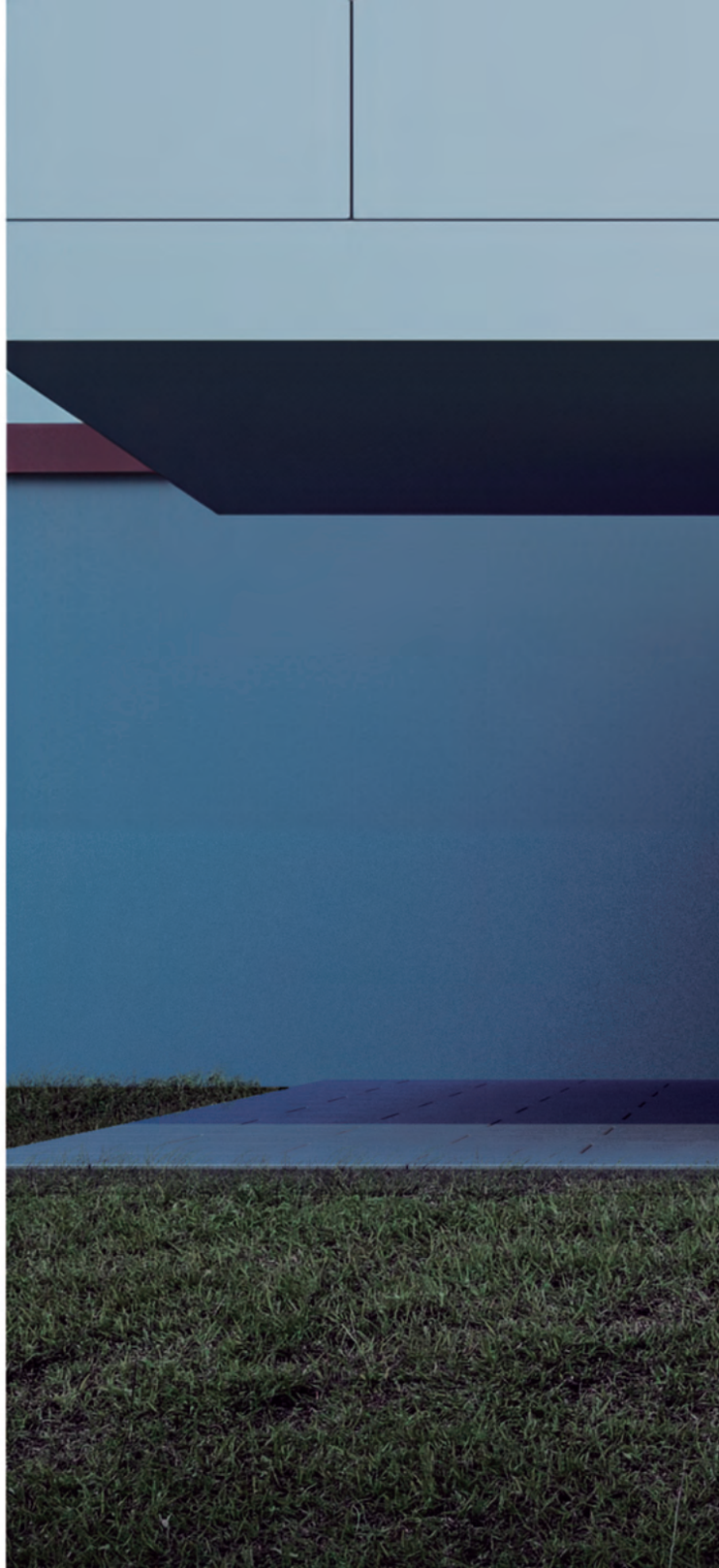
Características / Characteristics

Peso máx hoja: 300Kg; 120Kg/metro lineal.
Acristalamiento: Hueco de hoja hasta 32 mm.
Sección Vista de hoja: 35,4 mm.
Sección vista de cruce: 25 mm.

Max sheet weight: *300Kg; 120Kg/linear meter.*
Glazing: *Sheet gap up to 32 mm.*
Sheet View Section: *35,4 mm.*
Cross section sight: *25 mm.*

Ensayos y valores / Trials and values

Transmitancia térmica desde 1,4 W/m2k	Permeabilidad al aire Clase 3	Estanqueidad al agua SNP	Resistencia al viento Clase C5	Aislamiento acústico 38 dB (dependiendo del vidrio)
Thermal transmittance from 1,4 W/m2k	Air permeability Class 3	Watertightness SNP	Wind resistance Class C5	Acoustic insulation 38 dB (depending of glass)





ZENLINE VERTICAL RPT

Este sistema de ventana vertical con paneles móviles y RPT (Rotura de Puente Térmico) ofrece una permeabilidad total gracias a las juntas de EPDM. Destaca por su fácil mantenimiento, debido a su sistema de limpieza accesible, e incluye un perfil de protección de manos para mayor seguridad. Además, permite la apertura y el cierre mediante control remoto.

This vertical window system with movable panels and Thermal Break (RPT) offers complete air permeability thanks to the EPDM gaskets. It stands out for its easy maintenance due to its accessible cleaning system, and includes a hand protection profile for increased safety. Additionally, it allows for opening and closing via remote control.

Perfil / Profile





Características / Characteristics

GUARDIAN SUN® CRISTAL INTELIGENTE

Vidrios: Cámara hasta 24mm.
Perfilería: Aluminio, acabado RAL, madera, texturado.
Peso máximo por estructura: 200kg.
Ancho máx: 3.000mm.
Altura máx: 3.000mm.
Sección Vista de hoja: 67mm.

Glass: *Gap up to 24mm.*
Frame: *Aluminum, RAL finish, wood, textured.*
Maximum weight per structure: *200kg.*
Maximum width: *3.000mm.*
Maximum height: *3.000mm.*
Visible section of panel: *67mm.*



2 Paneles móviles + 1 fijo
2 Sliding panels + 1 fixed

2 Paneles móviles + pared (ocultación)
2 Sliding panels + wall (stationary)

1 Panel móvil + 1 fijo
1 Sliding panel + 1 fixed

Ensayos y valores / Essays and values

Ensayo impacto

Ensayo viento

Ensayo agua

Ensayo aire

PfB

PfB Prüfzentrum für Bauelemente

ISO 9001:2015





ZENLINE VERTICAL

Sistema de paneles móviles vertical con aislamiento térmico.

Diseñado para grandes huecos, cuenta con vistas panorámicas y sin obstáculos gracias a la máxima apertura de los paneles, que se deslizan hacia abajo sin ocupar espacio adicional.
Vidrio aislante térmico de doble acristalamiento de la marca Guardian.

Vertical mobile panel system with thermal insulation.

Designed for large openings, it offers panoramic and unobstructed views thanks to the maximum panel opening, which slides downward without occupying additional space.
Double-glazed thermal insulation glass from the Guardian brand.

Perfil / Profile



Características / Characteristics

GUARDIAN SUN® CRISTAL INTELIGENTE

Vidrios: Cámara hasta 22mm.
Perfilería: Aluminio, acabado RAL, madera, texturado.
Peso máximo por estructura: 200kg.
Ancho máx. 2 hojas: 4.500mm. **Altura máx:** 3.500mm.
Ancho máx. 3 hojas: 4.500mm. **Altura máx:** 2.500mm.
Sección Vista de hoja: 35 mm.

Glass: *Gap up to 22mm.*
Frame: *Aluminum, RAL finish, wood, textured.*
Maximum weight per structure: *200kg.*
Maximum width 2 panels: *4.500 mm.*
Maximum height 2 panels: *3.500 mm.*
Maximum width 3 panels: *4.500 mm.*
Maximum height 3 panels: *2.500 mm.*
Visible section of panel: *35 mm.*



2 Paneles móviles + 1 fijo
2 Sliding panels + 1 fixed

2 Paneles móviles + pared (ocultación)
2 Sliding panels + wall (stationary)

1 Panel móvil + 1 fijo
1 Sliding panel + 1 fixed

Ensayos y valores / Essays and values

Ensayo impacto
Ensayo viento
Ensayo agua
Ensayo aire

PfB
PfB GERMANY TESTED
PfB Prüfzentrum für Bauelemente
CTE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN
CE





ZENLINE VERTICAL CLEAN

Sistema de paneles móviles vertical con aislamiento térmico.

ZENLINE Vertical Clean presenta una estética minimalista impresionante combinada con una mano de obra de alta calidad y un mecanismo de limpieza innovador para producir un sistema de fachada excepcional.
Vidrio aislante térmico de doble acristalamiento de la marca Guardian.

Vertical mobile panel system with thermal insulation.

ZENLINE Vertical Clean presents an impressive minimalist aesthetic combined with high-quality craftsmanship and an innovative cleaning mechanism to produce an exceptional facade system.
Guardian brand double-glazed thermal insulating glass.

Perfil / Profile

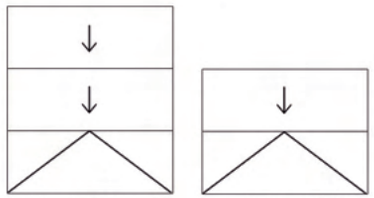


Características / Characteristics

GUARDIAN SUN® CRISTAL INTELIGENTE

Vidrios: Cámara hasta 22mm.
Perfilería: Aluminio, acabado RAL, madera, texturado.
Peso máximo por estructura: 200kg.
Ancho máx. 2 hojas: 4.500mm. **Altura máx:** 3.500mm.
Ancho máx. 3 hojas: 4.500mm. **Altura máx:** 2.500mm.
Sección Vista de hoja: 35 mm.

Glass: *Gap up to 22mm.*
Frame: *Aluminum, RAL finish, wood, textured.*
Maximum weight per structure: *200kg.*
Maximum width 2 panels: *4.500 mm.*
Maximum height 2 panels: *3.500 mm.*
Maximum width 3 panels: *4.500 mm.*
Maximum height 3 panels: *2.500 mm.*
Visible section of panel: *35 mm.*



2 Paneles móviles + 1 abatible
2 Sliding panels + 1 hinged

1 Panel móvil + 1 abatible
1 Sliding panel + 1 hinged

Ensayos y valores / Essays and values

Ensayo impacto

Ensayo viento

Ensayo agua

Ensayo aire

PfB

PfB GERMANY TESTED

PfB Prüfzentrum für Bauelemente

CTE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

CE





ZENLINE VERTICAL UP

Sistema de paneles móviles apilables en la parte superior.

La solución definitiva para edificios modernos y funcionales. VERTICAL UP es un sistema de acristalamiento motorizado que se apila en la parte superior. Este sistema se puede adaptar a cualquier lugar donde se necesite paso libre con paneles óptimos y marcos mínimos.
Vidrio aislante térmico de doble acristalamiento de la marca Guardian.

Stackable Top-mounted Mobile Panel System.

The ultimate solution for modern and functional buildings. VERTICAL UP is a motorized glazing system that stacks at the top. This system can be adapted to any space where a clear passage with optimal panels and minimal frames is needed. Double-glazed thermal insulating glass from the Guardian brand.

Perfil / Profile



Características / Characteristics

GUARDIAN SUN® CRISTAL INTELIGENTE

Vidrios: Cámara hasta 22mm.
Perfilería: Aluminio, acabado RAL, madera, texturado.
Peso máximo por estructura: 200kg.
Ancho máx. 2 hojas: 3.500mm. **Altura máx:** 4.000mm.
Ancho máx. 3 hojas: 3.500mm. **Altura máx:** 3.500mm.
Sección Vista de hoja: 35 mm.

Glass: *Gap up to 22mm.*
Frame: *Aluminum, RAL finish, wood, textured.*
Maximum weight per structure: *200kg.*
Maximum width 2 panels: *3.500 mm.*
Maximum height 2 panels: *4.000 mm.*
Maximum width 3 panels: *3.500 mm.*
Maximum height 3 panels: *3.500 mm.*



2 Paneles móviles + 1 fijo
2 Sliding panels + 1 fixed

1 Panel móvil + 1 fijo
1 Sliding panel + 1 fixed

Ensayos y valores / Essays and values

Ensayo impacto
Ensayo viento
Ensayo agua
Ensayo aire

PfB
PfB GERMANY TESTED
PfB Prüfzentrum für Bauelemente
CTE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN
CE



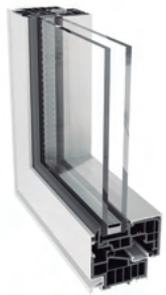


ZENLINE+ HO

La ZENLINE HO PLUS es un nuevo concepto de hoja oculta de líneas minimalistas y RPT de PVC. La Integración de ambos materiales, otorga mayor rigidez al conjunto, y una excelente transmitáncia térmica. Esta solución que redefine las ventanas, respondiendo a las máximas exigencias estéticas y las necesidades de la arquitectura actual, ofreciendo un significativo ahorro energético.

The ZENLINE HO PLUS is a new concept of hidden sash with minimalist lines and PVC Thermal Break (RPT). The integration of both materials provides greater rigidity to the system and excellent thermal transmittance. This solution redefines windows, meeting the highest aesthetic demands and the needs of modern architecture, while offering significant energy savings.

Detalle / *Detail*



Características / *Characteristics*

Peso máximo hoja: 100kg.
Acristalamiento hoja entre 28 y 32mm.
Acristalamiento Fijos entre 28 y 36mm.
Sección vista marco + hoja: 71mm
Colores en Stock: + de 60 colores.

Maximum sash weight: 100kg.
Sash glazing between 28 and 32mm.
Fixed glazing between 28 and 36mm.
Visible frame + sash section: 71mm.
Colors in stock: Over 60 colors.

Ensayos y valores / *Essays and values*

Nudo Marco-Hoja Uf 1,3 W/m²k	Nudo Central Uf 1,5 W/m²k	Ug 1,0	Uw 1,2	Resistencia al viento Clase 5C	Permeabilidad al aire Clase 4	Estanqueidad al agua Clase 9A
Frame-Sash Joint Uf 1,3 W/m²k	Central Joint Uf 1,5 W/m²k	Ug 1,0	Uw 1,2	Wind resistance Class 5C	Air permeability Class 4	Water tightness Class 9A



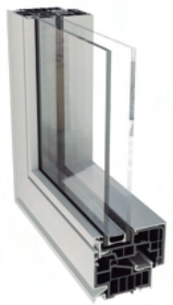


ZENLINE+ MINIMAL

La ZENLINE MINIMAL de líneas minimalistas y RPT de PVC incorpora un junquillo de aluminio, dando apariencia de marco+hoja mínimal desde el exterior y al igual que la serie de Hoja oculta ofrece un significativo ahorro energético.

The ZENLINE MINIMAL, with minimalist lines and PVC Thermal Break (RPT), incorporates an aluminum glazing bead, providing a minimal frame+sash appearance from the outside, similar to the hidden sash series, offering significant energy savings.

Detalle / *Detail*



Características / *Characteristics*

Peso máximo hoja: 100kg.
Acristalamiento hoja entre 32mm.
Acristalamiento Fijos entre 30 y 31mm.
Sección vista marco + hoja: 57mm.

Maximum sash weight: 100kg.
Sash glazing between 32mm.
Fixed glazing between 30 and 31mm.
Visible frame + sash section: 57mm.

Ensayos y valores / *Essays and values*

Nudo Marco-Hoja Uf 1,3 W/m²k	Nudo Central Uf 1,5 W/m²k	Ug 1,0	Uw 1,2	Resistencia al viento Clase 5C	Permeabilidad al aire Clase 4	Estanqueidad al agua Clase 9A
Frame-Sash Joint Uf 1,3 W/m²k	Central Joint Uf 1,5 W/m²k	Ug 1,0	Uw 1,2	Wind resistance Class 5C	Air permeability Class 4	Water tightness Class 9A





ZENLINE+ GLASS

La serie Glass de Zenline Plus mantiene todas las características del resto de la serie.
Además de contar con RPT de PVC, ofrece un toque aún más innovador gracias a su hoja interior oculta por uno de sus vidrios de triple acristalamiento, con un diseño diferencial y elegante.

The Glass series from Zenline Plus retains all the features of the rest of the series. In addition to having PVC thermal break (RPT), it offers an even more innovative touch thanks to its concealed inner sash, hidden behind one of its triple-glazed glass panes, providing a unique and elegant design.

Detalle / *Detail*



Características / *Characteristics*

Peso máximo hoja: 100kg.
Acristalamiento hoja entre 28 y 32mm.
Acristalamiento Fijos entre 28 y 36mm.
Sección vista marco + hoja: 71mm.

Maximum sash weight: 100kg.
Sash glazing between 28 and 32mm.
Fixed glazing between 28 and 36mm.
Visible frame + sash section: 71mm.

Ensayos y valores / *Essays and values*

Nudo Marco-Hoja Uf 1,3 W/m²k	Nudo Central Uf 1,5 W/m²k	Ug 1,0	Uw 1,2	Resistencia al viento Clase 5C	Permeabilidad al aire Clase 4	Estanqueidad al agua Clase 9A
Frame-Sash Joint Uf 1,3 W/m²k	Central Joint Uf 1,5 W/m²k	Ug 1,0	Uw 1,2	Wind resistance Class 5C	Air permeability Class 4	Water tightness Class 9A





ARCHITECTURE SYSTEM

ZENLINE

Distribuidor oficial:

www.zenlinearquitectura.com