

greenEvolution

box

La variante de diseño
con montaje enrasado.



Grandes espesores de
acristalamiento para mayor
seguridad y aislamiento acústico

Diseño elegante
de líneas angulosas

Altura visible reducida para un
aprovechamiento óptimo de la
superficie acristalada



Las ventanas son siempre individuales y aportan valor

Las ventanas representan únicamente una pequeña parte de los costes de construcción, pero tienen una gran influencia en la propia vivienda:

- Unas ventanas adaptadas al estilo de la vivienda realzan la arquitectura y aumentan el valor del inmueble.
- La luz natural mejora la habitabilidad y tiene efectos positivos sobre la salud y la mente.
- El aporte energético de unas ventanas adecuadamente aisladas tiene el mismo efecto que una calefacción.
- Las ventanas modernas permiten ahorrar entre un 25 y un 50 % los costes de calefacción y restringir el impacto medioambiental y de CO₂.
- Las ventanas garantizan un control óptimo de la temperatura interior.
- Con la ventana adecuada puede reducirse el riesgo de robo en un 80 %.
- La contaminación acústica procedente del exterior puede reducirse hasta en un 75 % en zonas urbanas con la carpintería adecuada.

La ubicación, el edificio y el número de habitantes de una vivienda son factores muy particulares. Por eso no existe una única solución óptima de ventanas que se adapte a todas las necesidades. El precio no basta como criterio único de decisión. Para obtener las ventanas perfectas para el cliente, estas deben configurarse según los requisitos específicos.



El principio C3 de Salamander: el camino para la configuración óptima de ventanas

Nuestro procedimiento especial le permitirá encontrar la ventana que satisfaga sus requisitos. Las tres premisas siguientes determinan en gran medida si su elección de ventana es adecuada para el edificio y las condiciones externas:

Clima



Condiciones climáticas y locales

Curva y oscilación térmica, cantidad de precipitaciones, horas de sol, nevadas, cargas de viento, estadísticas de robos, contaminación atmosférica, contaminación acústica, altura sobre el nivel del mar.

Caso



Características del edificio

Año de construcción, tipo de edificio, superficie habitable, número de plantas, material de los marcos de las ventanas, acristalamiento, orientación de la vivienda según coordenadas GPS, número de ventanas por lado de la vivienda, tipos de ventanas, número de travesaños, dimensiones de las ventanas, análisis de la iluminación: comparación de la iluminación real/idónea.

Cliente



Requisitos del cliente

Aprovechamiento y optimización del aporte de luz y energía, fidelidad histórica con el estilo arquitectónico, estilo regional, selección individual del diseño y los materiales, factores ecológicos como el aislamiento, el reciclaje y los costes.

Clima

Con un coeficiente de transmisión térmica de hasta $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, la variante box ofrece unos excelentes valores de aislamiento, siendo un sistema especialmente adecuado para zonas con inviernos fríos.

Sus óptimos valores de aislamiento acústico convierten a box en el sistema idóneo para zonas con alta contaminación acústica.

Caso

Estilo arquitectónico / Tipo de ventana

El diseño enrasado y esbelto confiere al perfil una apariencia moderna.

Con su forma cúbica y sus múltiples posibilidades de acristalamiento, box es el complemento perfecto para un estilo arquitectónico minimalista y moderno.

Estática

La variante estándar de box permite fabricar ventanas hasta el nivel del suelo y tamaños de hasta 2,60 m.

Aislamiento

Gracias a sus óptimos valores de aislamiento, box mejora significativamente el balance energético en la cara norte del edificio. En el sur, su estática hace posible la realización de elementos hasta el nivel del suelo, optimizando así el aporte de luz y energía.

Cliente

Estrategias

Con box, las habitaciones orientadas hacia la calle o utilizadas como dormitorio quedan protegidas óptimamente contra la contaminación acústica.

Protección antirrobo

Con box es posible lograr una protección antirrobo de hasta la clase RC3 empleando medidas estándar.

Superficies

Blanco Salamander, base del perfil opcionalmente también en antracita, crema, marrón y caramelo, más de 40 acabados en foliado estándar.

Aislamiento acústico

Un espesor de vidrio de hasta 56 mm permite alcanzar un aislamiento acústico máximo para esta profundidad de hasta 48 dB.

Aislamiento acústico óptimo y máxima funcionalidad sin concesiones en el diseño

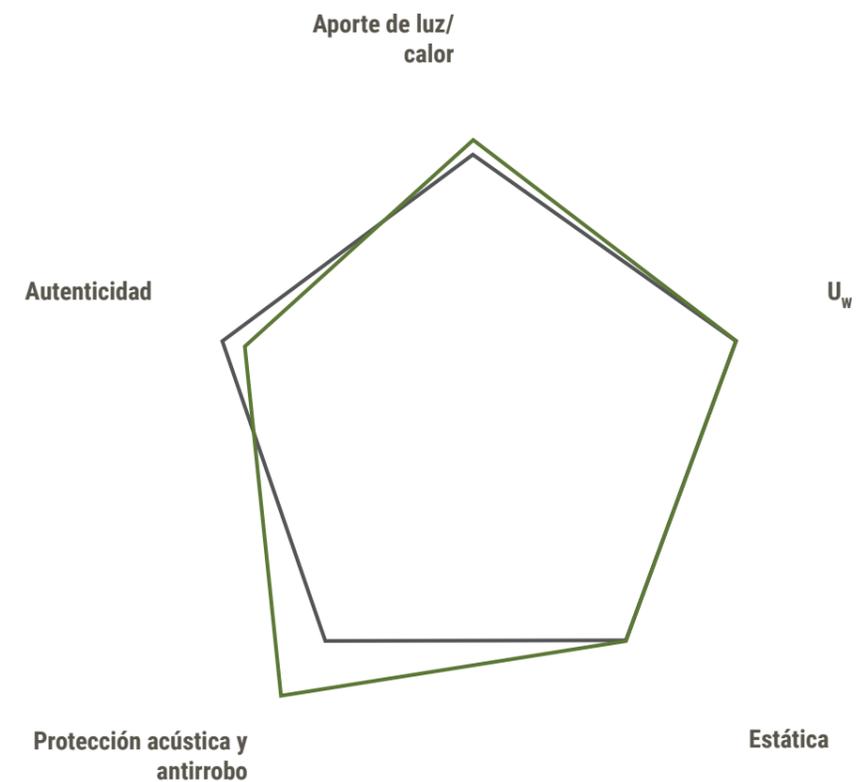


box

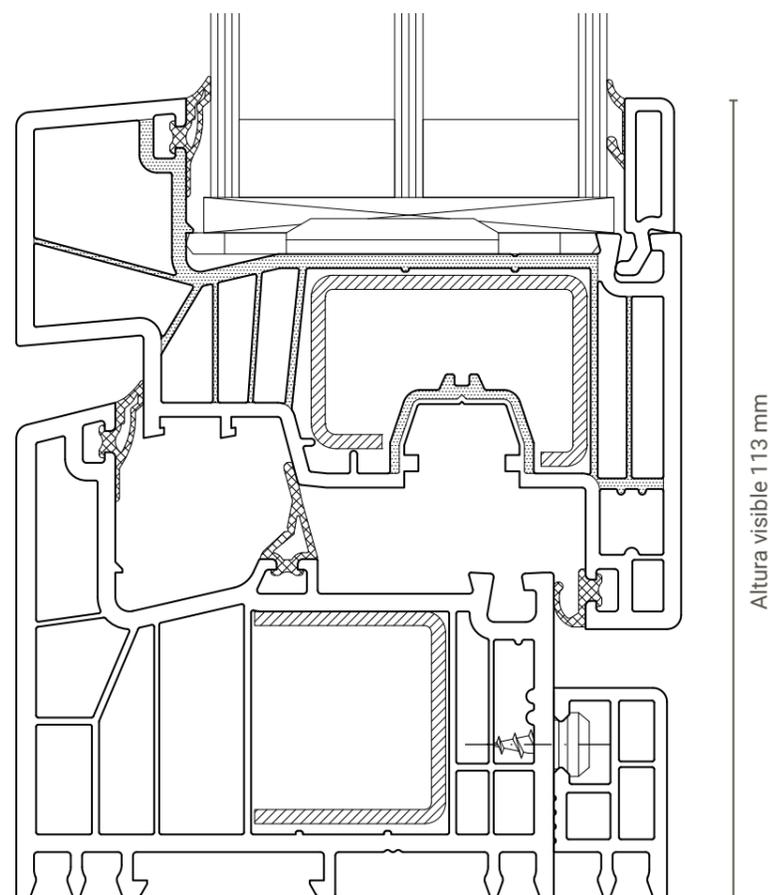
Comparado con nuestro sistema universal:



flex



Resumen de los valores más importantes



Aislamiento térmico	AD U_w hasta 0,76 W/(m ² K) MD U_w hasta 0,73 W/(m ² K)	AD U_f hasta 1,1 W/(m ² K) MD U_f hasta 1,0 W/(m ² K)
Aislamiento acústico	48 dB	
Seguridad	Hasta RC3	
Profundidad de instalación	76 mm	
Altura visible de la hoja	43 mm	
Altura visible del marco	70 mm	
Tamaños máximos	Hoja estándar: Anchura hasta un máx. de 1.500 mm Altura hasta un máx. de 2.600 mm	Puerta de acceso secundaria: Anchura hasta un máx. de 1.000 mm Altura hasta un máx. de 2.200 mm
Tipos de apertura	Ventana practicable, oscilo y oscilo-batiente, puerta auxiliar, plegable u oscilo-paralela.	

Sujeto a modificaciones y errores.

El material para ventanas perfecto y sostenible: PVC

En la fabricación de perfiles de ventanas, nos centramos en el material sostenible y duradero, el PVC y lo combinamos con nuestras innovadoras superficies realMaterial. De ese modo, usted puede diseñar sus ventanas de forma individual e inspiradora, adaptándose al edificio tanto en el interior como en el exterior.

Fabricamos utilizando una proporción cada vez mayor de energía verde procedente de fuentes renovables y una central hidroeléctrica propia.



SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



Tenemos la ventana perfecta para sus necesidades

gracias a décadas de experiencia en el desarrollo de perfiles y la extrusión de PVC. Duradera, con diseño personalizado y sostenible desde el principio: perfeccionamos constantemente nuestros sistemas para ofrecerle hoy la ventana perfecta del futuro.

Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim
Alemania

salamander-windows.com

