

SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS

bluEvolution

bluEvolution 92

El diseño moderno
que ofrece un óptimo
aislamiento acústico



Las ventanas son siempre personalizables y un factor de valor clave

Las ventanas contribuyen de forma decisiva a crear una atmósfera de bienestar dentro de la vivienda. Aunque representan únicamente una pequeña parte de los costes de construcción, tienen una influencia considerable en el ambiente de su hogar. Especialmente cuando se trata del aislamiento acústico, la elección de la ventana adecuada es esencial; al fin y al cabo, el ruido exterior debe quedarse donde se genera: en el exterior. A la hora de elegir una ventana, deben tenerse en cuenta los siguientes aspectos:

- Unas ventanas apropiadas desde el punto de vista estético son la carta de presentación de la vivienda y aumentan el valor inmobiliario.
- La luz del día mejora la atmósfera de la vivienda y tiene un efecto positivo sobre la salud y la mente.
- El aporte de energía de las ventanas bien aisladas actúa como una calefacción.
- Con unas ventanas modernas es posible ahorrar entre el 25 y el 50 % de los costes de calefacción y la contaminación ambiental y de CO₂ asociada.
- Las ventanas garantizan un control óptimo del clima interior.
- Las ventanas adecuadas pueden reducir el riesgo de robo hasta en un 80 %.
- La contaminación acústica del exterior puede reducirse hasta un 75 % en las zonas urbanas con las ventanas adecuadas.

El emplazamiento, el edificio y sus habitantes son siempre muy individuales. Por eso no existe una solución estándar de ventanas para todas las exigencias y proyectos. Tomar el precio como único criterio a la hora de tomar decisiones es muy justo. Por consiguiente, las ventanas deben configurarse de acuerdo con los requisitos del usuario para convertirse en la ventana «myWindow» adecuada. Con la estrategia myWindow y el principio C3 asociado, Salamander ofrece precisamente este enfoque: las ventanas se configuran para adaptarse con precisión en función del clima, el caso y el cliente.

Las ventanas adecuadas para crear su lugar tranquilo y favorito

Las ventanas influyen directamente en el aislamiento acústico de una casa. En las calles muy frecuentadas o a lo largo de las líneas de ferrocarril es indispensable contar con un alto nivel de aislamiento acústico. Las personas sensibles al ruido también necesitan un aislamiento acústico suficiente para poder relajarse y recuperar fuerzas en su propio hogar.

Nuestro bluEvolution 92 ha sido diseñado para garantizar el máximo nivel de aislamiento acústico. Con espesores de acristalamiento de hasta 60 mm, el ruido exterior puede reducirse en hasta 47 dB, garantizando así un espacio tranquilo e ideal para relajarse.



El principio C3 de Salamander: El camino hacia la configuración óptima

Con nuestro propio método encontrará la ventana que cumple sus exigencias. Estas tres premisas determinan esencialmente si su elección es la correcta para el edificio y su entorno:

Climate (clima)



Condiciones climáticas y del entorno

Curva y oscilación térmica, pluviosidad, horas de luz solar, nevadas, cargas de viento, estadísticas de robos, contaminación atmosférica, contaminación acústica, altura sobre el nivel del mar.

Case (caso)



Características del edificio

Año de construcción, tipo de edificio, superficie habitable, plantas, material de los marcos, acristalamiento, orientación de la casa según las coordenadas GPS, cantidad de ventanas por lateral de la casa, tipo de ventanas, cantidad de vigas, dimensiones de las ventanas, análisis de la situación lumínica: Comparación de la situación lumínica real/idónea.

Client (cliente)



Requisitos del cliente

Estrategias de optimización para la entrada de luz y energía, fidelidad histórica, estilo regional, selección individual del diseño y de los materiales, factores ecológicos tales como el aislamiento, el reciclaje y los costes.

Climate (clima)

bluEvolution 92 ofrece opciones eficientes de ahorro energético y una innovadora tecnología de juntas al más alto nivel. Por ello, es un componente de construcción idóneo para las casas pasivas.

El uso de construcciones especiales de marcos y hojas optimizadas térmicamente, junto con un triple acristalamiento termoaislante con un perfil intercalario mejorado térmicamente, permite alcanzar un

coeficiente de transferencia de calor de $U_f = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. De este modo, es posible ahorrar en costes de calefacción y energía de forma óptima.

Case (caso)

Estilo de construcción:

Gracias a su óptica retranqueada, bluEvolution 92 puede adaptarse de forma óptima al estilo propio del edificio. También está disponible una variante de hoja redonda.

Estática:

En la versión estándar, pueden fabricarse ventanas de 2,30 m y, por tanto, cubrir casi todos los tamaños de construcción habituales.

Luz:

Las dimensiones de ventana que se pueden conseguir con bluEvolution 92 permiten una entrada óptima de la luz.

Orientación:

Gracias a los valores de aislamiento térmico optimizados y a la alta entrada de la luz, bluEvolution 92 es una buena opción para mejorar significativamente el balance energético incluso en el lado norte.

Client (cliente)

Aislamiento acústico:

Con espesores de acristalamiento de hasta 60 mm, puede conseguir una reducción acústica de hasta 47 dB en interiores, incluso en carreteras con mucho tráfico y junto a las líneas de ferrocarril.

Protección antirrobo:

Adoptando las medidas estándares, con bluEvolution 92 se puede conseguir una protección antirrobo de hasta RC3.

Superficies:

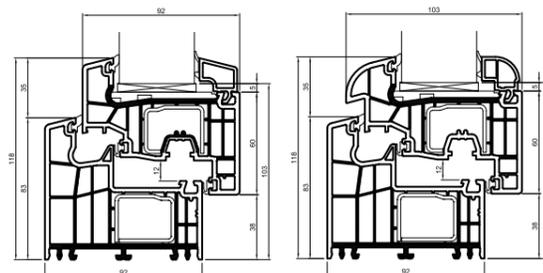
pureWhite, una amplia gama de folios de color de nuestra Salamander Collection y Salamander matchCollection, así como recubrimientos de aluminio personalizados.

Resumen de los valores más importantes

		SALAMANDER bE 92 flex	SALAMANDER bE 92 curve
	Sistemas de juntas	Junta de estanqueidad Junta central	Junta central
	Aislamiento térmico*	Valor U _f MD hasta valor U _f AD hasta valor U _w MD hasta valor U _w AD hasta	0,90 - 0,70 -
	Reducción acústica de hasta	47 dB	47 dB
	Protección antirrobo hasta	RC3	RC3
	Influencias medioambientales	Estanqueidad frente a la lluvia intensa Resistencia al viento Permeabilidad al aire	9A C5/B5 Clase 4
	Aplicación de aireadores	climAktiv Plus	climAktiv Plus
	Acristalamiento hasta	60 mm	60 mm
	Dimensiones	Profundidad Altura vista mín. Altura de vista mín. hoja Altura de vista mín. marco Dimensiones máx. hoja para altura máx. Dimensiones máx. hoja para anchura máx.	92 mm 118 mm 35 mm 83 mm 1000 x 2300 mm 1400 x 1500 mm
	Superficies	pureWhite, Salamander Collection, Salamander matchCollection, recubrimientos de aluminio personalizados	pureWhite, Salamander Collection, Salamander matchCollection, recubrimientos de aluminio personalizados
	Tipos de apertura	Acristalamiento fijo Ventana oscilante Ventana practicable Ventana oscilobatiente Puerta secundaria Puerta PSK Puerta de entrada principal	Acristalamiento fijo Ventana oscilante Ventana practicable Ventana oscilobatiente Puerta secundaria Puerta PSK
	Tamaño máximo de las hojas	Para la altura máxima de la puerta balconera Para la anchura máxima de la puerta balconera Altura máxima de la puerta Anchura máx. de la puerta Altura máx. de la puerta de entrada Anchura máx. de la puerta de entrada	1200 x 2400 mm 1500 x 1500 mm 2200 mm 1000 mm 2400 mm 1200 mm

El coeficiente de transmitancia térmica U: En W/(m²k)
Cuanto menor sea el valor U menor será la pérdida térmica en invierno y la entrada de calor en verano. U_f (frame) es el valor de aislamiento de la combinación marco-hojas, mientras que U_w (window) es el de toda la construcción, incl. el acristalamiento.

Sujeto a modificaciones, errores gramaticales o erratas de impresión.
* para Ug 0,5 con junta de borde 0,03 y elemento de ventana 1230 x 1480 mm



El material ideal y más sostenible: el PVC

Nos concentramos en la fabricación de perfiles para ventanas en un material sostenible y duradero, el PVC y los combinamos con nuestras superficies innovadoras. Así puede crear diseños personalizados, perceptibles y acordes con el edificio – tanto en el exterior como en el interior.

Salamander Window & Door Systems produce ahora en sus centros de Türkheim (Alemania) y Wtactawek (Polonia) con electricidad 100 % verde..



SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



Tenemos las puertas y ventanas adecuadas a sus necesidades

Gracias a décadas de experiencia en el desarrollo de perfiles y la extrusión de PVC. Duradera, personalizable y sostenible desde el principio: desarrollamos constantemente nuestros sistemas para ofrecerle la ventana óptima que se adapte a sus necesidades.

Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim
Alemania

salamander-windows.com



2022-09 ES

