

bluEvolution

bluEvolution 82

Combinación perfecta
entre diseño clásico
y la máxima eficiencia energética



Las ventanas son elementos únicos que aportan un valor decisivo a la vivienda

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 el confort interior y tiene efectos positivos sobre la salud y la mente.
- El aporte energético de unas ventanas adecuadamente aisladas tiene el mismo efecto que la calefacción.
- Las ventanas modernas permiten ahorrar entre un 25 % y un 50 % en los costes de calefacción y restringir el impacto medioambiental y de CO₂.
- Las ventanas garantizan un control óptimo del ambiente interior.
- Las ventanas adecuadas pueden reducir el riesgo de robo en un 80 %.
- La contaminación acústica procedente del exterior puede reducirse hasta un 75 % en zonas urbanas con las ventanas adecuadas.

La ubicación, el edificio y el número de habitantes de una vivienda son factores muy particulares; por este motivo, no existe una solución óptima de ventanas que se adapte a todos los requisitos del cliente. El precio no basta como criterio único de decisión. Para convertirse en la ventana perfecta para el cliente, esta debe configurarse según unos requisitos específicos.



Con sus superficies táctiles, la ventana se convierte en una parte tangible de la vivienda

Hacemos de las ventanas algo especial: con nuestras superficies especialmente desarrolladas, la ventana se convierte en parte de su estilo de vida. Aproveche todas las ventajas del sistema de ventanas de Salamander con el aspecto y el tacto de materiales reales. Diseñe su vivienda de forma personalizada hasta el más mínimo detalle. Para ello, ponemos a disposición nuestra amplia gama de elementos decorativos. Además, Greta® le ofrece opciones atractivas y ecológicas.



Greta® combina atractivas superficies con la máxima sostenibilidad y un aislamiento térmico óptimo. Nuestros expertos en materiales han desarrollado una fórmula de material reciclado que otorga un color y un tacto agradable a la ventana. Los perfiles se obtienen con energía de fuentes renovables y pueden ser completamente reciclados.

Lado interior y exterior



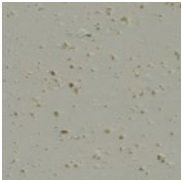
Textura fabricada a partir de PVC 100 % reciclado



Gris claro



Gris oliva*

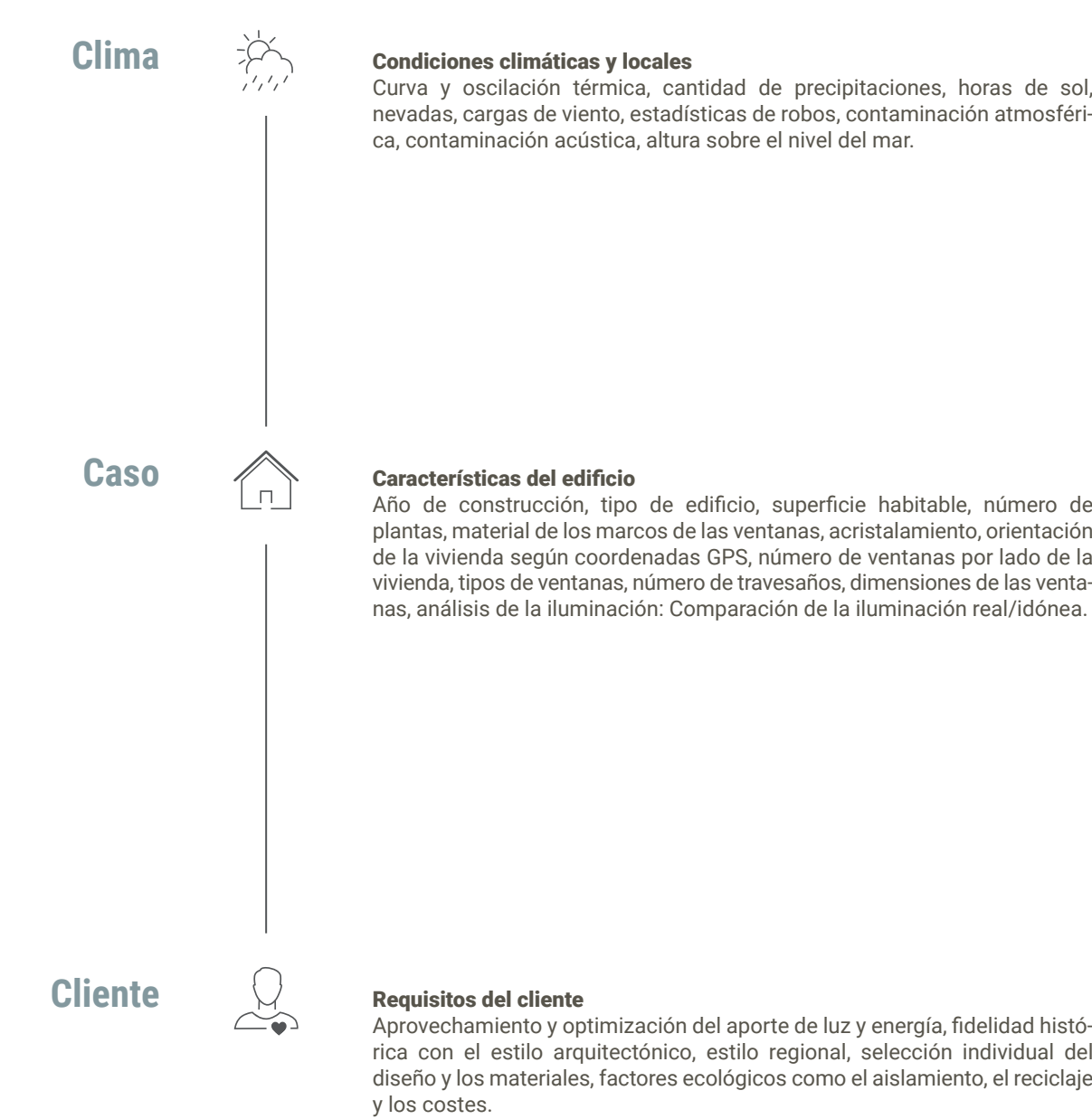


Gris piedra*

* en desarrollo

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

Gracias a nuestro procedimiento especialmente desarrollado, encontrará la ventana que satisfaga sus necesidades. Las tres premisas siguientes determinan en gran medida si su elección es la adecuada atendiendo al edificio y las influencias externas:



Clima

bluEvolution 82 ofrece opciones eficientes para el ahorro energético y una innovadora tecnología de juntas al más alto nivel. Esto lo hace idóneo como componente en la construcción para viviendas pasivas. A través del empleo de la construc-

ción especial de la hoja y el refuerzo térmico optimizado junto a un triple acristalamiento térmico con un butiral térmico integrado es posible obtener un coeficiente de transmisión térmica $U_f = 0,92 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. De esta forma, se logra un ahorro

óptimo de los costes de energía y calefacción.

Caso

Estilo constructivo
Gracias a su diseño clásico, bluEvolution 82 puede adaptarse perfectamente a cualquier estilo constructivo. También está disponible en la variante de hoja redonda.

Estática
En el modelo estándar, es posible configurar tamaños de ventanas de 2,30 m y abarcar así todos los tamaños constructivos convencionales.

Luz
Los tamaños de ventanas que pueden obtenerse con bluEvolution 82 permiten una entrada óptima de la luz.

Orientación
Gracias al aislamiento térmico optimizado y al elevado aporte de luz, con bluEvolution 82 es posible mejorar significativamente el balance energético, incluso en la cara norte del edificio.

Cliente

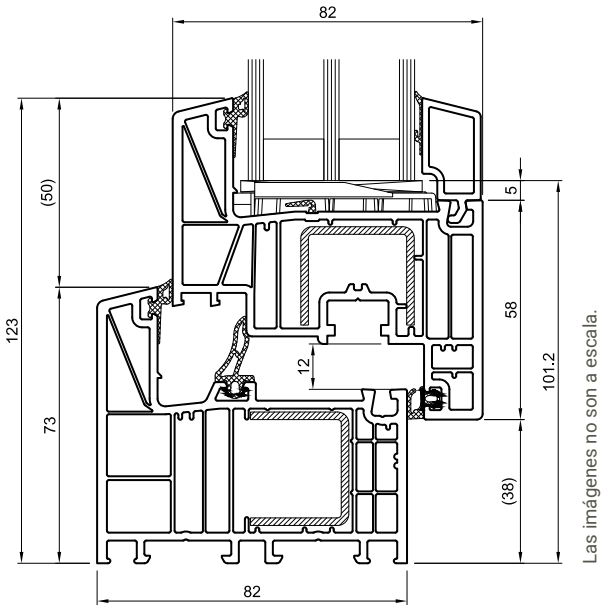
Aislamiento acústico
Los espesores de acristalamiento de hasta 52 mm permiten alcanzar un aislamiento acústico de hasta 47 dB.

Protección antirrobo
Con bluEvolution 82 es posible lograr una protección antirrobo de hasta la clase RC2 empleando medidas estándar.

Superficies
Blanco Brüggmann, alternativa también de base en antracita, marrón y caramelo; más de 40 acabados estándar en folios de color y recubrimientos de aluminio personalizados.

Superficies adicionales
Greta®

Resumen de los valores más importantes



Sistema de junta central:

- Innovadora tecnología de juntas para una eficiencia energética óptima
- Idóneo para la construcción de viviendas pasivas
- Excelente aislamiento térmico con opción de triple acristalamiento y butiral térmicamente mejorado integrado

Aislamiento térmico	MD Hasta $U_f = 0,92 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$; Hasta $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Aislamiento acústico	47 dB
Seguridad	hasta RC2
Profundidad	82 mm
Altura visible de la hoja	69 mm
Altura visible del marco	73 mm
Tamaños máximos	Hoja estándar: Anchura hasta un máx. de 1.500 mm Altura hasta un máx. de 2.400 mm Hoja de puerta para balcón: Anchura hasta un máx. de 1.600 mm Altura hasta un máx. de 2.500 mm Hoja de puerta principal: Anchura hasta un máx. de 1.200 mm Altura hasta un máx. de 2.400 mm
Tipos de apertura	Ventana practicable, oscilo y oscilo-batiente, puerta balconera, plegable u oscilo-paralela, puerta de entrada

Coefficiente de transmitancia térmica U:
Cuanto menor sea el valor U, menor será la pérdida de calor en invierno y la entrada de calor en verano. U_f (frame) es el valor de aislamiento de la combinación marco-hoja mientras que U_w (window) es el de toda la estructura, incluido el acristalamiento.

Sujeto a modificaciones y errores.

El material perfecto y sostenible – PVC

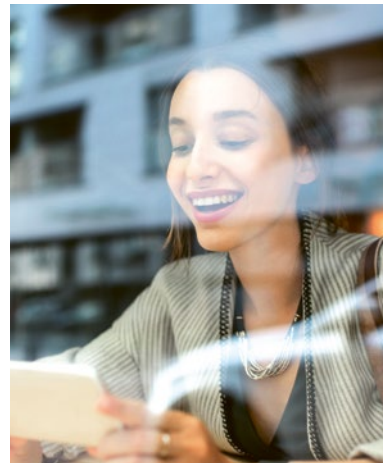
En la fabricación de perfiles de ventanas, nos centramos en el material sostenible y duradero, el PVC y lo combinamos con nuestras innovadoras superficies. Esto le permitirá hacer realidad diseños personalizados e inspiradores, adaptándose al edificio tanto en el interior como en el exterior.

Salamander Window & Door Systems produce en las plantas de Türkheim (Alemania) y Włocławek (Polonia) empleando únicamente energía verde.



SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



Disponemos de las puertas y ventanas perfectas para satisfacer sus necesidades –

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

Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim
Alemania

salamander-windows.com



2021-05

