

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 Customer. El precio no basta como criterio único de decisión. Para convertirse en la ventana perfecta para el Customer, esta debe configurarse según unos requisitos específicos.



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

En esta línea premium, combinamos nuestra experiencia de varias décadas de desarrollo de perfiles: la tecnología se une a la elegancia atemporal. Greta®Fenster combina las ventajas del rendimiento ecológico y los perfiles de ventanas de PVC con los estándares de diseño más elevados.

Producida con la máxima sostenibilidad, el material utilizado proviene al 100% de ventanas antiguas y restos de producción y es en sí misma 100% reciclable. Al mismo tiempo, gracias a una fórmula especialmente desarrollada, creamos una textura moderna y monocromática con aspecto de hormigón. Esto convierte a la ventana en un objeto de diseño único, con una experiencia háptica diferente.

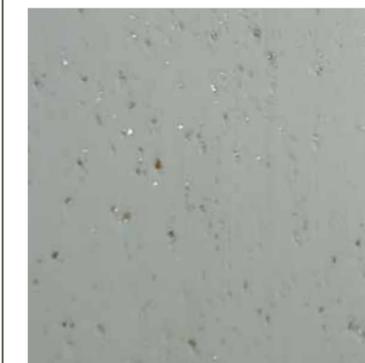
Con nuestro producto Greta®Fenster, ganamos por primera vez uno de los premios de diseño más importantes: el German Design Award en la categoría "Excellent Product Design – Eco Design" y el Red Dot Award en la categoría "Product Design". Para nosotros, la sostenibilidad y el diseño van de la mano: para un futuro mejor que merezca la pena.

Greta®Fenster

Lado interior y exterior



Textura fabricada a partir de PVC 100 % reciclado



Gris claro

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:

Climate



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.

Case



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.

Customer



Requisitos del Customer

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.

Climate

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 $U_f = 0,98 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. De esta forma, se logra un ahorro

óptimo de los costes de energía y calefacción.

Case

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 2,50 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.

Customer

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.

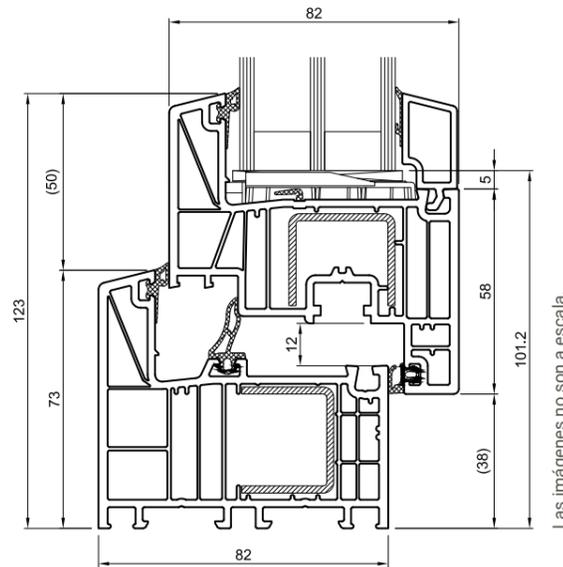
Superficies

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®Fenster

Resumen de los valores más importantes



Las imágenes no son a escala.

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 $U_f = 0,98 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Hasta $U_w = 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
AD	Hasta $U_f = 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Hasta $U_w = 0,77 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Aislamiento acústico	47 dB
Seguridad	hasta RC2
Profundidad	82 mm
Altura visible	107/123 mm
Tamaños máximos	Hoja estándar: Anchura hasta un máx. de 1.500 mm Altura hasta un máx. de 2.500 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

El coeficiente de transferencia de calor U: En $\text{W}/(\text{m}^2\text{k})$
Cuanto menor sea el valor U, menor será la pérdida de calor en invierno y la transmisión de calor en verano. U_f (marco) es el valor de la combinación marco-hoja, U_w (ventana) el de la totalidad de toda la estructura, incluido el acristalamiento.

*para $U_g 0,5$ con junta de borde 0,03 y elemento de ventana 1230 x 1480 mm

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

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



2023-05 ES

