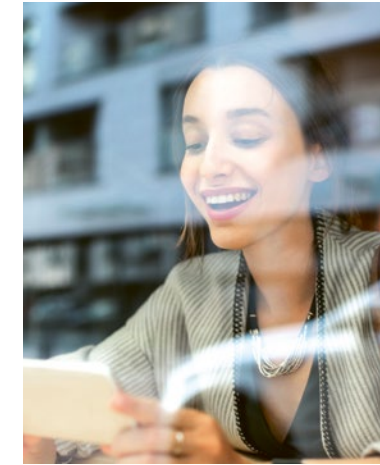


El material perfecto y sostenible – PVC

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.



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



2021-07



bluEvolution

73

Atractivo a todos los niveles

Atractivo diseño de ventanas unido a una moderna tecnología

bluEvolution 73 cumple todos los requisitos para un diseño sofisticado de ventanas: Con sus superficies altamente compactas, el perfil no solo es muy fácil de cuidar sino que también cuenta con una vida útil extraordinariamente larga.

- El sistema de ventanas evita los puentes térmicos y reduce así notablemente los costes de energía.
- La construcción inteligente de perfiles con grandes refuerzos de acero ofrece una estabilidad excelente y un funcionamiento fiable.
- Dos geometrías de hoja a elegir: el sistema de ventanas bluEvolution 73 cumple todas las exigencias de un sofisticado diseño de ventanas: Escoja entre la óptica retranqueada o semirretranqueada con hoja redonda.
- Con numerosos acabados y superficies y opción de recubrimientos en aluminio, las ventanas del sistema bluEvolution 73 son atractivas a todos los niveles.

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.



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



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.

Con un coeficiente de transmisión térmica de hasta U_f 1,2 W/(m²K) bluEvolution 73 ofrece un buen aislamiento térmico. Además, se

evitan los puentes térmicos y se reducen tanto los costes de energía como la emisión de CO₂.

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.

Estilo de construcción:

En el sistema bluEvolution 73 se presentan diferentes geometrías de perfil a elección, tanto para nueva construcción como para renovación.

Estática:

Las ventanas estándar tienen un tamaño de 2,25 m.

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.

Insonorización:

Con cristales de hasta 44 mm de grosor se puede conseguir una insonorización de hasta 46 dB.

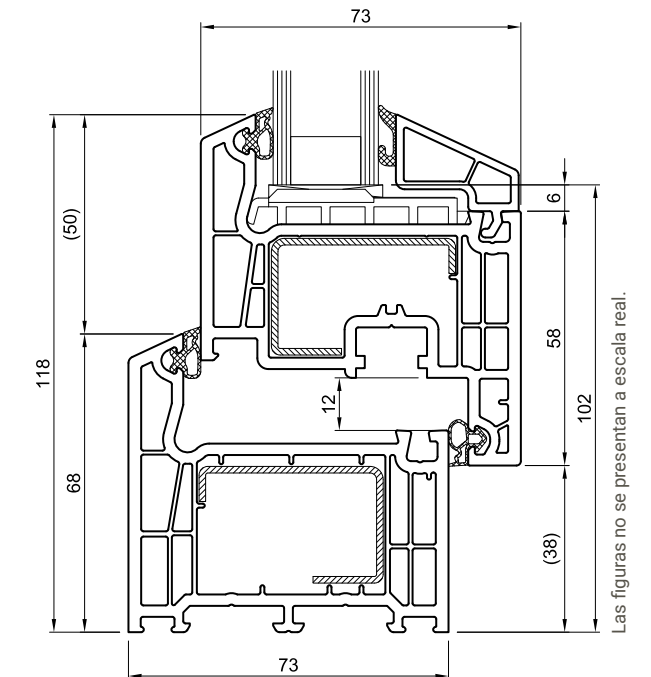
Protección antirrobo:

Con las medidas estándar con bluEvolution 73 se puede conseguir una protección antirrobo de hasta RC2.

Superficies:

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

Resumen de los valores más importantes



- Innovadora tecnología de juntas
- Diferentes geometrías de perfil
- Versátil diseño de la superficie

Aislamiento térmico	hasta U_f = 1,20 W/(m ² K); hasta U_w = 0,73 W/(m ² K)
Aislamiento acústico	46 dB
Seguridad	RC2
Profundidad	73 mm
Altura visible de la hoja	72 mm
Altura visible del marco	68 mm
Tamaños máximos	Hoja estándar: Anchura hasta máx. 1.500 mm Altura hasta máx. 2.250 mm Hoja de puerta para balcón: Anchura hasta máx. 1.500 mm Altura hasta máx. 2.400 mm Hoja de puerta principal: Anchura hasta máx. 1.200 mm Altura hasta máx. 2.400 mm
Tipos de apertura	Ventana practicable, oscilo y oscilo-batiente, puerta balconera, plegable u oscilo-paralela, puerta de entrada

El coeficiente 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.