

evolutionDrive

**SF**

Moderno sistema modular de ventanas y puertas correderas



# El concepto inteligente

Los elementos de corredera son tendencia en la arquitectura moderna. En este sentido, evolutionDrive SF destaca por su aplicación opcional para la construcción de puerta o ventana corredera, garantizando así la máxima flexibilidad posible:

- Los elementos de corredera crean salas espaciosas y luminosas.
- Además, mejoran el ambiente del espacio interior y lo realzan con sus grandes superficies acristaladas.
- Incluso en viviendas de espacio reducido, representan una conexión con el exterior que ahorra espacio y crea una mayor área habitable.
- Los elementos de corredera Salamander destacan por su óptima estanqueidad en caso de viento, tormenta y granizo.
- Los elementos adecuados pueden reducir el riesgo de robo en un 80 %.
- Incluso en zonas urbanas, la contaminación acústica puede reducirse hasta un 75 % con las ventanas apropiadas.

La ubicación, el edificio y el número de habitantes de una vivienda son factores muy particulares. Por eso no existe una solución óptima de ventanas que se adapte a todos los requisitos. 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.



# evolutionDrive SF – máxima flexibilidad para las exigencias más diversas

## Para aplicación comercial

- Utilización como ventana corredera o puerta corredera
- Uso y funcionamiento sencillos
- Cómoda ventilación sin golpes de las hojas de la ventana incluso en caso de corrientes de aire
- Para hoteles, comercios, escuelas y mucho más



## Para aplicación de carácter privado

- Utilización como ventana corredera o puerta corredera
- Aprovechamiento óptimo de la estancia sin pérdidas de espacio
- Sin peligro de lesiones por causa de hojas de ventanas que penetran en la estancia
- Apertura suave
- Mayor aporte de luz para un ambiente agradable en la vivienda
- Los espacios interiores parecen más luminosos y amplios
- Los muebles pueden posicionarse de forma flexible ya que las hojas de las ventanas se abren sin girar



# 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.

## 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 una profundidad del marco de 76 mm y un coeficiente transmitancia térmica de  $U_f = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , el perfil de finas líneas destaca por su estanqueidad y aislamiento térmico.

## Caso

### Estilo constructivo/tipo de ventana

En función de los necesidades del cliente, evolutionDrive SF puede emplearse como ventana corredera o como puerta corredera. Además, es compatible con todos los perfiles de unión y con la técnica de acristalamiento de la serie Streamline.

### Estática

Es posible configurar puertas correderas con un tamaño máx. de elemento de hasta 3,50 m x 2,48 m. Es posible configurar ventanas correderas con un tamaño máx. de elemento de hasta 3,50 m x 1,60 m.

### Luz

El perfil estrecho permite una elevada superficie de acristalamiento y garantiza un ambiente claro y luminoso.

## Cliente

### Protección antirrobo

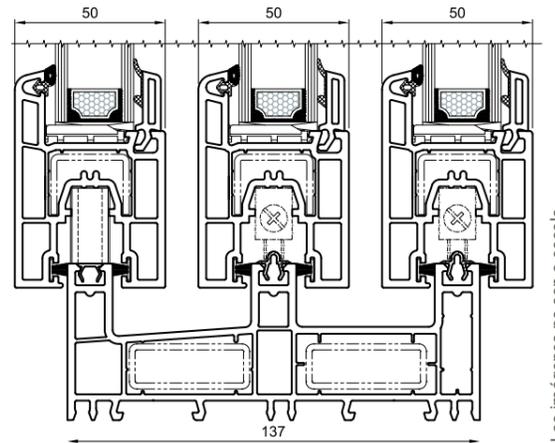
Con evolutionDrive SF es posible lograr una protección antirrobo de hasta la clase RC2 empleando medidas estándar.

### Superficies

Blanco Salamander, Blanco Brüggmann, base también en marrón; más de 40 folios de color estándar.

# Resumen de los valores más importantes

- Aplicación variable como construcción de puerta o ventana corredera
- Reduce el riesgo de tropiezo gracias a una solución de solera plana
- Deslizamiento suave



Las imágenes no son a escala.

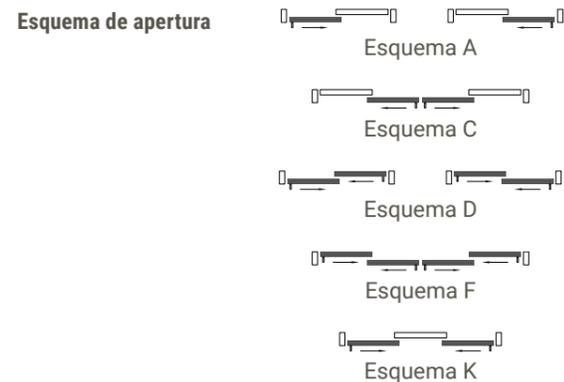
**Aislamiento térmico**  $U_w$  hasta 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  
 $U_f$  hasta 1,8 W/(m<sup>2</sup>K)\*  
 \* Tamaño de referencia:  
 3,50 x 2,48 m

**Profundidad de instalación** 76 mm

**Altura visible de la hoja** 72 mm

**Altura visible del marco** 62 mm

**Tamaños máximos (con hoja estándar)**  
 Puerta corredera:  
 Anchura hasta un máx. de 3.500 mm  
 Altura hasta un máx. de 2.480 mm  
 Ventana corredera:  
 Anchura hasta un máx. de 3.500 mm  
 Altura hasta un máx. de 1.600 mm



**Ámbitos de aplicación** Ventana corredera, puerta corredera

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.

# El material perfecto y sostenible – PVC

En la fabricación de perfiles de elementos de corredera, nos centramos en el material sostenible y duradero, el PVC y lo combinamos con nuestras innovadoras superficies. Esto le permitirá hacer realidad diseños individuales e inspiradores, adaptados 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](http://salamander-windows.com)



2021-01

