

**SALAMANDER**

WINDOW & DOOR SYSTEMS

evolutionDrive

**Plus+**

Experimente os sistemas de correr  
de um modo novo



[salamander-windows.com](https://salamander-windows.com)

# Elementos de correr – economia de espaço e aumento da área habitável

As janelas e portas de correr de grandes dimensões marcam o padrão da arquitetura moderna:

- Os elementos de correr criam habitações espaçosas e luminosas.
- Além disso, melhoram a atmosfera da área habitável e realçam-na com as suas grandes superfícies envidraçadas.
- Mesmo em casas com espaço reduzido, representam uma união com o exterior que economiza espaço ao proporcionar uma expansão considerável da área habitável.
- Os elementos de correr Salamander destacam-se pela sua estanquidade ótima, mesmo em caso de vento, tempestade e granizo.
- Os elementos adequados podem reduzir o risco de roubo em 80 %.
- Mesmo em áreas urbanas, a poluição sonora pode ser reduzida em 75 % com as janelas adequadas.

A localização, o edifício e o número de habitantes de uma casa são fatores muito particulares. É por isso que não existe uma solução ideal que se adapte a todos os requisitos. O preço não é suficiente como único critério de decisão. Para se tornarem nas janelas e portas perfeitas para o cliente, devem ser configuradas de acordo com requisitos específicos.



# O princípio C3 da Salamander: o caminho para a configuração ótima de janela

O nosso procedimento especial permitirá que encontre o elemento de correr que melhor se adapte às suas necessidades. As três dimensões seguintes determinam em grande medida se a sua escolha é adequada para o edifício e as influências externas:

**Clima**



**Condições climáticas e circunstâncias locais**

Curva e oscilação térmica, quantidade de precipitação, horas de sol, queda de neve, cargas de vento, estatísticas de roubo, contaminação atmosférica, contaminação acústica, altura acima do nível do mar.

**Caso**



**Características do edifício**

Ano de construção, tipo de edifício, superfície habitável, número de plantas, material dos aros dos elementos, envidraçamento, orientação da casa segundo coordenadas GPS, número de elementos de correr por lado da casa, tipo de elementos, número de travessas, dimensões das janelas, análise da iluminação – comparação das condições de luminosidade reais/adequadas.

**Cliente**



**Requisitos do cliente**

Aproveitamento e otimização da contribuição de luz e energia, fidelidade histórica com o estilo arquitetónico, estilo regional, seleção individual do design e dos materiais, fatores ecológicos assim como o isolamento, a reciclagem e os custos.



## Clima

Em termos de eficiência energética, o evolutionDrive Plus+ é – com seu sistema de juntas totalmente fechado no aro e um coeficiente de transmitância térmica de até

$U_w$  0,71 W/(m<sup>2</sup>K) – um sistema de correr de alta estanquicidade especialmente projetado para residências onde uma alta entrada de luz é necessária.

## Caso

### Estilo constructivo:

Graças à esbelta geometria dos perfis e à reduzida profundidade de montagem, o evolutionDrive Plus+ é um sistema ótimo para projetos de renovação. Mas o evolutionDrive Plus+ também é a solução perfeita para elementos de correr de alta estanquicidade em novas construções.

O evolutionDrive+ é a solução de correr que economiza espaço em habitações pequenas, sendo, por exemplo, especialmente adequado para janelas de correr sobre superfícies de trabalho na cozinha. Com-

parada com a clássica porta de correr elevadora clássica, destaca-se pelo seu peso mais leve. Além disso, o evolutionDrive Plus+ é mais hermético do que os sistemas convencionais de janelas de correr em termos de proteção contra vento e contra a chuva torrencial.

### Estática:

Com tamanhos máximos de 4.000 mm x 2.600 mm, o evolutionDrive Plus+ ecoa a tendência atual para o uso de elementos para portas de correr de grandes dimensões.

### Luz:

evolutionDrive Plus+ é o sistema de correr com a assinatura Salamander equipado com a maior proporção possível de vidro.

### Orientação:

A elevada entrada de luz – juntamente com excelentes valores de isolamento térmico – influencia positivamente o balanço energético.

## Cliente

### Isolamento acústico:

As espessuras de envidraçamento de até 48 mm permitem alcançar um isolamento acústico de até 44 dB.

### Proteção antirroubo:

Com evolutionDrive Plus+ é possível obter proteção antirroubo até à classe RC2\* usando medidas standard.

\*(em provas)

### Superfícies

Branco Salamander, Branco Brüggmann, base também em antracite e castanho; mais de 40 acabamentos em folios de cor standard e revestimentos de alumínio individualizados.

# evolutionDrive Plus+

## Facilidade de uso e vista panorâmica em perfeita consonância



### Grandes portas de correr para terraços e varandas

- Solução ótima para aplicações onde as portas tradicionais de correr elevadoras não podem ser instaladas devido ao seu peso
- Para portas de terraço ou varanda
- Elemento funcional e de design da arquitetura moderna



### Deslizamento cómodo e com economia de espaço

- Para janelas ou portas onde o deslizamento é conveniente por razões de espaço
- Perfeito para janelas da cozinha ou grandes janelas francesas onde a folha desliza lateralmente
- Ventilação mais simples, por exemplo, na cozinha ou na casa de banho
- Não há risco de ferimentos pela folha da janela que entra na habitação, por exemplo, no quarto das crianças



### Conceito de espaço moderno e inovador

- Grande poupança de espaço:
  - Ocupação mínima da habitação; a solução para as divisões pequenas
  - Aumento do espaço habitável graças ao deslizamento
  - Não há necessidade de girar a folha da porta para a abrir
- Sistema de junta de grande eficiência para zonas expostas, como a dos edifícios altos
- A solução para situações de montagem onde o uso de elementos de correr tradicionais não é conveniente por motivos de estanquicidade e eficiência



# Resumo dos valores mais importantes

## Junta fechada no aro:

- Excelentes valores de isolamento térmico, maior aproveitamento energético
- Ótima proteção contra vento e chuva torrencial
- Isolamento acústico de confiança

## Aparência atraente:

- Máxima incidência de luz através do uso de perfis estreitos
- Design clássico dos perfis
- Ferragem totalmente oculta


## Máximo conforto:

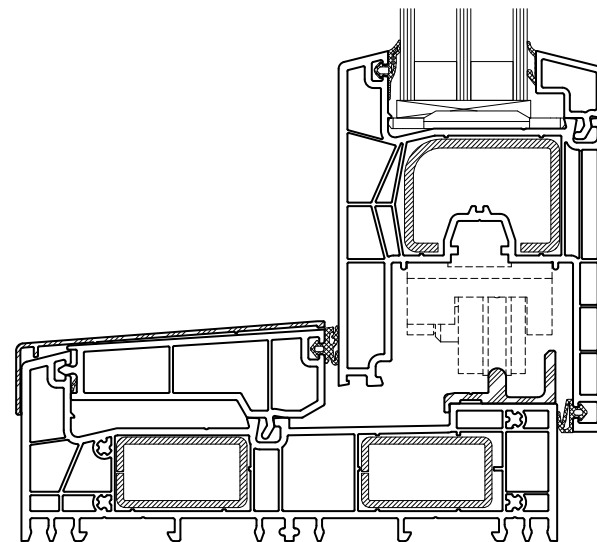
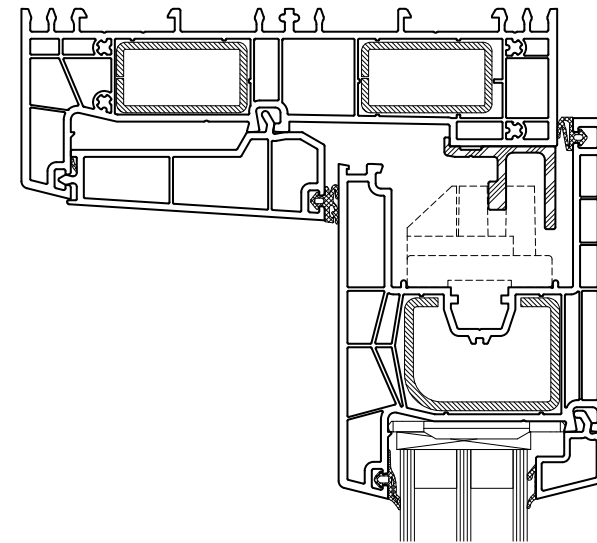
- Conceito de ferragens de baixa manutenção
- Experimente os sistemas de correr de uma forma nova: deslize confortavelmente com mínimo esforço
- Deslizamento silencioso da folha
- Máxima segurança com proteção antirroubo da classe RC2\*

<b>Isolamento térmico</b>	$U_w$ até 0,71 W/(m²K)
<b>Isolamento acústico</b>	44 dB
<b>Segurança</b>	até RC2*
<b>Profundidade</b>	152 mm
<b>Altura visível da folha</b>	95 mm
<b>Altura visível do aro</b>	54 mm

<b>Medidas máximas (com folha standard)</b>	Folha standard: Largura até um máximo de 4 000 mm Altura até um máximo de 2 600 mm Máximo de 9 m²
---	--

<b>Tipo de abertura</b>	 Esquema A
-------------------------	---

	 Esquema C
--	---



Coefficiente de transmitância térmica U:  
Quanto menor for o valor U, menor será a perda de calor no inverno e a entrada de calor no verão.  $U_f$  (frame) é o valor de isolamento da combinação aro-folha enquanto  $U_w$  (window) é a de toda a estrutura, incluindo o envidraçamento.

Sujeito a modificações e erros.

\*(em provas)

# O material ideal, mais sustentável – PVC

Na fabricação de perfis de elementos de correr, focamos em materiais sustentáveis e duráveis: o PVC; e é combinado com as nossas inovadoras superfícies. Isso permitirá tornar realidade designs individuais e inspiradores, adaptados ao edifício tanto no interior como no exterior.

Fabricamos utilizando uma proporção cada vez maior de energia verde procedente de fontes renováveis e de uma central hidroelétrica própria.



# SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



**Dispomos das portas e janelas perfeitas para satisfazer as suas necessidades –**

graças a décadas de experiência no desenvolvimento de perfis e na extrusão de PVC. Duráveis, com design individual e sustentável desde o princípio: aperfeiçoamos constantemente os nossos sistemas para oferecer hoje a janela perfeita para o futuro.

## **Salamander Industrie-Produkte GmbH**

Jakob-Sigle-Straße 58  
86842 Türkheim  
Alemanha

[salamander-windows.com](http://salamander-windows.com)



2021-07

