

evolutionDrive

**SF**

Système modulaire comme fenêtre ou porte coulissante



# Le concept intelligent

Les éléments coulissants sont la tendance de l'architecture moderne. evolutionDrive SF se distingue par son utilisation polyvalente comme structure de fenêtre ou de porte coulissante et assure ainsi une flexibilité optimale :

- Les éléments coulissants rendent les pièces spacieuses et lumineuses.
- Ils améliorent l'atmosphère du salon et le mettent en valeur par des surfaces vitrées généreuses.
- Même dans des habitats de petites configurations, ils constituent une liaison peu encombrante avec l'extérieur et créent un gain précieux d'espace de vie.
- Les éléments coulissants Salamander convainquent par leur étanchéité optimale au vent, aux intempéries et à la grêle.
- Les bons éléments peuvent réduire le risque d'effraction de 80 %.
- Même dans les zones urbaines, la pollution sonore peut être réduite jusqu'à 75 % en utilisant des éléments appropriés.

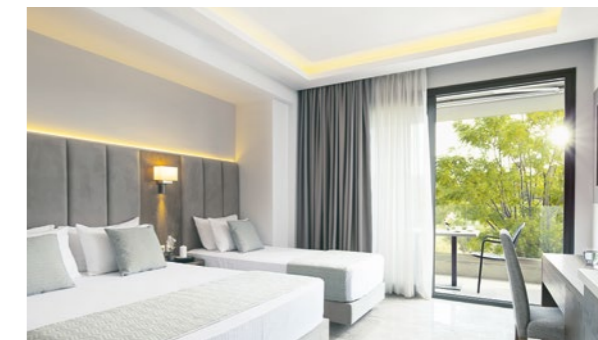
Le lieu, le bâtiment et les résidents sont très individuels. Il n'existe donc pas de solution de fenêtre standard idéale pour toutes les exigences. Le prix comme seul critère de décision est insuffisant. Les fenêtres doivent être configurées selon les exigences spécifiques afin de devenir la fenêtre appropriée « myWindow ».



# evolutionDrive SF – flexibilité maximale pour différentes exigences

## Pour une application industrielle

- Utilisation en fenêtre ou porte coulissante
- Utilisation et fonctionnement simple
- Aération intermittente confortable, le vantail ne claque pas même en cas de courant d'air
- Pour l'hôtellerie, les espaces de vente, les écoles et plus encore



## Pour une application privée

- Utilisation en fenêtre ou porte coulissante
- Occupation optimale de l'espace, pas de perte.
- Aucun risque de blessure lorsque le vantail de la fenêtre se trouve à l'intérieur
- Ouverture facile
- Incidence élevée de la lumière pour une atmosphère de vie agréable
- Les intérieurs sont plus lumineux et plus spacieux
- Les meubles peuvent être positionnés de manière flexible, car il n'est pas nécessaire de faire pivoter le vantail de la fenêtre



# Le principe C3 de Salamander : La voie vers une configuration optimale

Avec notre procédé développé spécialement, trouvez la fenêtre qui correspond à vos exigences. Ces trois dimensions déterminent en grande partie si votre choix s'adapte au bâtiment et aux influences extérieures :

## Climat



### Conditions climatiques et locales

Courbe et différence de température, quantité de précipitations, heures d'ensoleillement, chutes de neige, charges de vent, statistiques de cambriolage, pollution de l'air, pollution sonore, altitude.

## Cas



### Caractéristiques des objets

Année de construction, type de bâtiment, surface habitable, étages, matériau des cadres de fenêtres, vitrage, orientation de la maison selon les coordonnées GPS, nombre de fenêtres de chaque côté de la maison, types de fenêtres, nombre de croisillons, dimensions des fenêtres, analyse de la situation lumineuse : Comparaison de la situation lumineuse réelle/théorique.

## Client



### Exigences du client

Stratégies d'optimisation de l'apport lumineux et énergétique, de l'authenticité historique, du style régional, du choix individuel du design et des matériaux, des facteurs écologiques tels que l'isolation et le recyclage, ainsi que des coûts.

## Climat

Avec une profondeur de cadre de 76 mm et un coefficient de transmission thermique surfacique  $U_f = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , le profilé mince convainc par son étanchéité et son isolation thermique.

## Cas

### Style de construction/type de fenêtre

evolutionDrive SF s'utilise selon les besoins en fenêtre ou porte coulissante. De plus, il est compatible avec tous les profilés de raccordement ainsi qu'avec la technologie de vitrage de la série Streamline.

### Statique

Des tailles maximales des éléments de la porte coulissante de 3,50 m x 2,48 m sont possibles. Des tailles maximales des éléments de la fenêtre coulissante de 3,50 m x 1,60 m sont possibles.

### Lumière

La vue de profil basse permet de grandes surfaces de verre et assure une atmosphère lumineuse et inondée de lumière.

## Client

### Protection anti-effraction

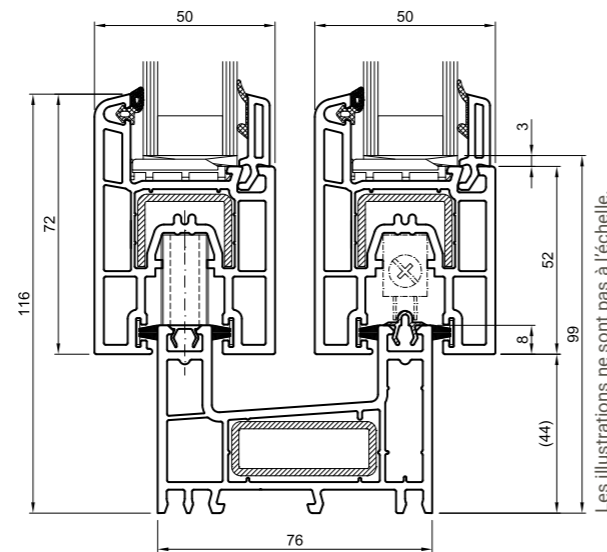
Avec evolutionDrive SF, la protection anti-effraction jusqu'à RC2 peut être obtenue en utilisant des mesures standard.

### Surfaces

Blanc Salamander, blanc Brüggmann, corps de base au choix également brun, plus de 40 décors en feuille standard.

# Aperçu des valeurs clés

- Utilisation polyvalente en fenêtre ou porte coulissante
- Réduit le risque de trébuchement grâce à une solution de seuil plate
- Glissement facile



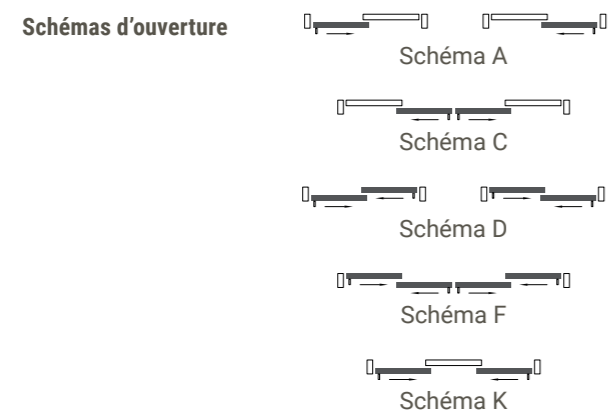
**Isolation thermique**  $U_w$  jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  
 $U_f$  jusqu'à 1,8 W/(m<sup>2</sup>K)\*  
 \*Tailles de référence : 3,50 x 2,48 m

**Profondeur** 76 mm

**Hauteur d'observation du vantail** 72 mm

**Hauteur d'observation du cadre** 62 mm

**Tailles maximales (Vantail standard)**  
 Porte coulissante :  
 Largeur max. 3 500 mm  
 Hauteur max. 2 480 mm  
 Fenêtre coulissante :  
 Largeur max. 3 500 mm  
 Hauteur max. 1 600 mm



**Domaines d'application** Fenêtre coulissante, porte coulissante

Coefficient de transmission thermique surfacique U :  
 Plus le coefficient U est bas, plus la perte de chaleur en hiver et la transmission thermique en été sont faibles.  $U_f$  (frame) est la valeur d'isolation de la combinaison cadre/vantail,  $U_w$  (window) celle de l'ensemble de la structure, vitrage inclus.

# Le matériau durable idéal - PVC

Lors de la fabrication de profilés pour éléments coulissants, nous nous concentrons sur le matériau PVC durable et le combinons avec nos surfaces innovantes. Cela vous permet de concevoir individuellement, avec expérience et en fonction du bâtiment - à l'extérieur comme à l'intérieur.

Salamander Window & Door Systems produit maintenant sur ses sites de Türkheim et Włocławek (Pologne) 100 % en énergie verte.

## Durabilité

Les fenêtres PVC nécessitent peu d'entretien et de maintenance - avec une longue durée de vie grâce à une formulation optimisée et des surfaces résistantes.

## Valeur d'isolation

La forme et la conductivité thermique du PVC confèrent les meilleures valeurs d'isolation.

## Stabilité

Le PVC reste stable et fonctionnel en permanence grâce aux jonctions d'angle chimiques et physiques des profilés.

**SALAMANDER**  
 WINDOW & DOOR SYSTEMS

## Traitement économe en énergie

Le PVC peut être recyclé et traité même à basse température. Ainsi l'énergie primaire est économisée pendant le mélange et l'extrusion.

## Recyclabilité

Le PVC permet un cycle de matériau fermé, car le matériau est presque entièrement recyclable.

# SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



## Nous avons les portes et fenêtres adaptées à vos besoins

grâce à des décennies d'expérience dans le développement de profilés et l'extrusion de PVC. Longue durée de vie, conception individuelle et durable dès le début : nous développons en permanence nos systèmes pour vous proposer aujourd'hui la fenêtre parfaite de demain.

### Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58  
86842 Türkheim  
Allemagne

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



2021-01

