

evolutionDrive

# HST

La solution pratique  
de porte levante et coulissante  
pour relier l'extérieur

# Éléments coulissants : Pour un maximum de design, de lumière et de confort

Les grandes portes coulissantes sont la tendance de l'architecture moderne :

- Les éléments coulissants rendent les pièces spacieuses et lumineuses.
- Les exigences en matière de tailles d'éléments à construire augmentent.
- Même dans des habitats de petites configurations, les solutions coulissantes sont une liaison peu encombrante avec l'extérieur.
- 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.



## evolutionDrive HST - peut être utilisé avec une seule poignée

### Grand confort d'utilisation

- Utilisation simple et confortable avec une seule poignée
- Déplacement facile et fonctionnement fiable
- Aucun risque de trébuchement : conception sans obstacle de la zone du seuil – droite et particulièrement facile à entretenir
- Pas de claquement de porte en cas de courant d'air
- Système coulissant nécessitant peu d'entretien

### Protection fiable

- Les joints de haute qualité offrent une protection optimale contre le vent, la grêle et la pluie battante
- Protection thermique efficace
- Les composants de sécurité peuvent être ajustés individuellement à la protection anti-effraction souhaitée

### Miracle spatial

- Permet des passages sur de larges surfaces avec une composante verre élevée
- Stabilité maximale même avec de larges façades
- Aucun espace requis pour l'ouverture
- Pas de vantaux dans la pièce
- Offre une proportion élevée de verre pour une pénétration optimale de la lumière dans l'habitat



# 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

Grâce à des niveaux d'étanchéité optimisés, la porte levante et coulissante evolutionDrive offre une protection thermique efficace. Cela minimise les pertes de chaleur et le risque de condensation. Avec un

coefficient de transfert de chaleur allant jusqu'à 1,3 W/(m²K), evolutionDrive HST est particulièrement adapté aux endroits où un haut niveau de lumière est requis.

## Cas

### Style de construction/type de fenêtre

Élément de style orienté design pour constructions nouvelles et anciennes.

### Lumière

La proportion élevée de verre fait d'evolutionDrive HST la solution idéale pour les situations d'habitat nécessitant beaucoup de lumière naturelle.

### Statique

Le design intelligent constitue la base d'une stabilité optimale et permet d'obtenir une proportion élevée de verre grâce à une structure statique équilibrée. Ainsi, des dimensions maximales de 6,50 m x 2,70 m peuvent être mises en œuvre.

### Orientation

Grâce à des valeurs d'isolation thermique optimisées et à un haut niveau de lumière, evolutionDrive HST peut améliorer considérablement le bilan énergétique, même côté nord.

## Client

### Insonorisation

Avec des épaisseurs de vitrage allant jusqu'à 52 mm, une isolation phonique jusqu'à 43 dB peut être obtenue.

### Protection anti-effraction

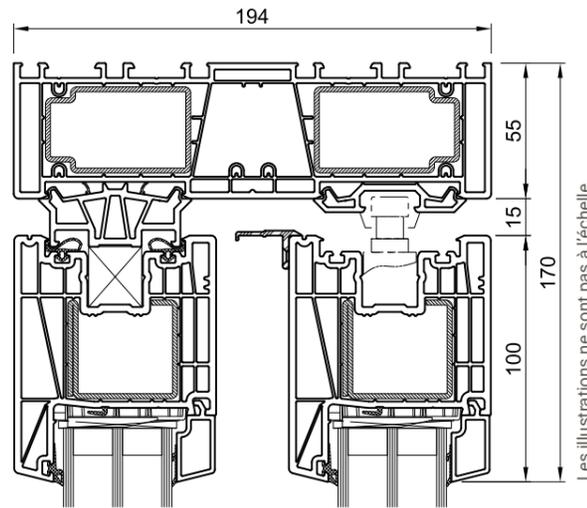
Avec evolutionDrive HST, une protection anti-effraction jusqu'à RC2 peut être obtenue en utilisant des mesures standards.

### Surfaces

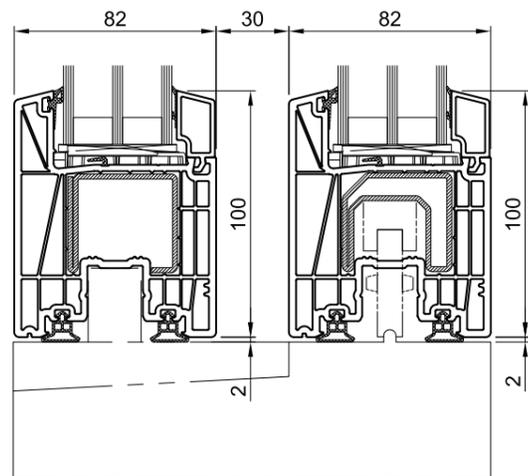
Blanc Salamander, blanc Brüggmann, corps de base au choix également brun, plus de 40 décors en feuille standard ainsi que des doublages en aluminium individuels.

# Aperçu des valeurs clés

- Le système coulissant pour une sensation d'espace ouvert
- Seuil sans barrière
- Excellente statique pour des dimensions d'éléments maximales



<b>Isolation thermique</b>	$U_w$ jusqu'à 0,64 W/(m²K) $U_f$ jusqu'à 1,3 W/(m²K)
<b>Insonorisation</b>	jusqu'à 43 dB
<b>Sécurité</b>	RC2
<b>Profondeur du vantail</b>	82 mm
<b>Profondeur du cadre</b>	194 mm
<b>Hauteur d'observation du vantail</b>	100 mm
<b>Hauteur d'observation du cadre</b>	55 mm
<b>Tailles maximales (avec vantail standard)</b>	Largeur max. 6 500 mm Hauteur max. 2 700 mm
<b>Schémas d'ouverture</b>	 Schéma A  Schéma C  Schéma D  Schéma G1  Schéma K



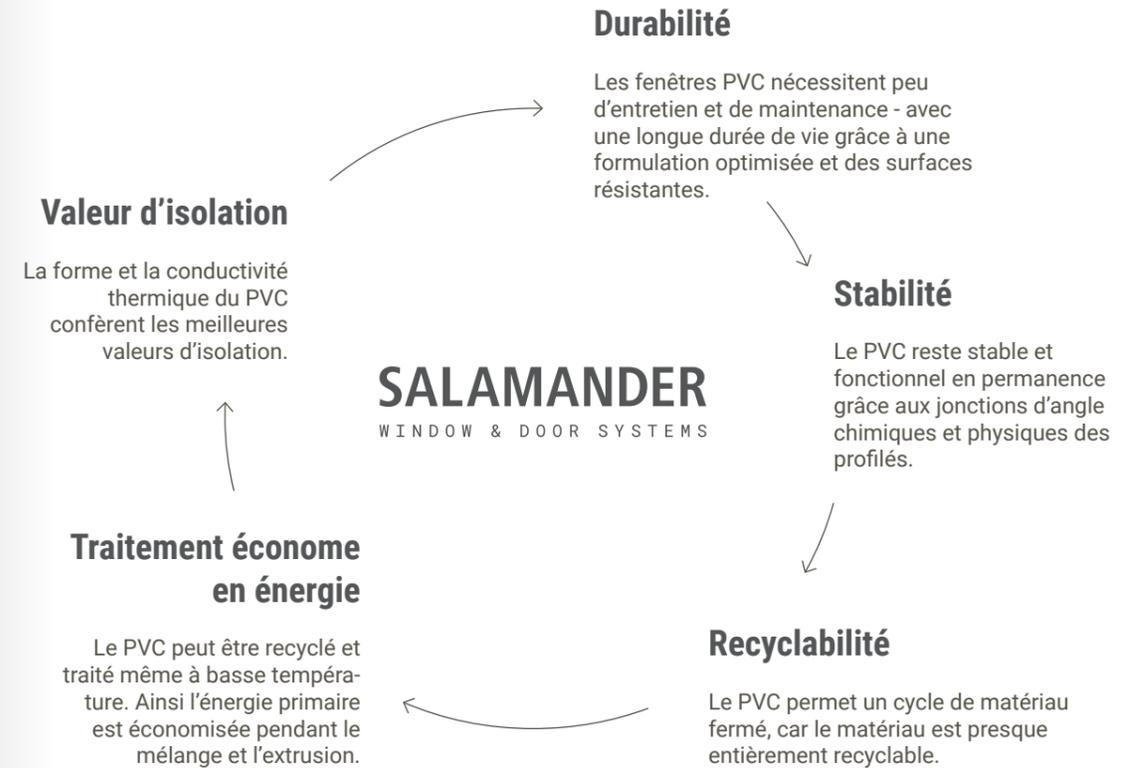
Coefficient de transmission thermique surfacique U :  
Plus le coefficient U est bas, plus la perte de chaleur en hiver et la transmission thermique en été sont faibles.  $U_f$  (frame) est la valeur d'isolation de la combinaison cadre/vantail,  $U_w$  (window) celle de l'ensemble de la structure, vitrage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

**Domaines d'application** Porte levante coulissante

# 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.



# 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)



2021-05

