

greenEvolution

# flex / flex A

Design atemporal clasic  
cu caracteristici tehnice maxime.



Profil complex pentru  
renovare și construcții noi

---

Comparație unică de lumină  
pătrunsă, izolare, siguranță  
și protecție fonică

---

Disponibil cu grosimi  
de perete RAL A pentru  
stabilitate maximă

---



# Ferestrele sunt întotdeauna individuale și purtătoare de valoare

Ferestrele reprezintă o pondere mică în costurile de construcție, dar au un impact semnificativ asupra locuinței:

- Ferestrele potrivite stilului arhitectural conferă clădirii propriul său aspect și cresc valoarea proprietății.
- Lumina diurnă îmbunătățește atmosfera de locuit și are un impact pozitiv asupra sănătății și psihicului.
- Energia pătrunsă prin ferestrele bine izolate acționează ca un încălzitor.
- Cu ferestrele moderne pot fi economisite între 25 și 50 % din costurile de încălzire, reducându-se astfel impactul asupra mediului și poluarea cu CO<sub>2</sub>.
- Ferestrele asigură un control optim al climatului interior.
- Ferestrele corespunzătoare pot diminua cu 80 % riscul de efracție.
- În zonele urbane, poluarea fonică din exterior poate fi redusă cu până la 75 % prin folosirea ferestrelor adecvate.

Locația, clădirea și locatarii sunt de asemenea foarte individuali. Prin urmare, nu există o soluție de ferestre optimă standard pentru toate cerințele. Prețul ca singurul criteriu de decizie este un argument prea simplist. Ferestrele trebuie configurate în funcție de cerințele specifice pentru a deveni „myWindow”.



## Principiul C3 Salamander: Drumul spre configurarea optimă a ferestrei

Cu metoda noastră special dezvoltată, veți găsi fereastra care corespunde cerințelor dumneavoastră. Aceste trei mărimi determină în mare măsură, dacă fereastra aleasă se potrivește clădirii și influențelor externe:

Climă



**Condiții climatice și situații locale**

Curba și diferențele de temperatură, cantitatea de precipitații, orele însorite, zăpada, încărcările din vânt, statistica de efracție, poluarea aerului, poluarea fonică, altitudinea față de nivelul mării.

Caz



**Caracteristicile obiectivului**

Anul construcției, tipul clădirii, suprafața locuibilă, etaje, materialul tocurilor, vitrare, orientarea casei în funcție de coordonatele GPS, numărul de ferestre pe laturile casei, tipurile de ferestre, numărul de traverse, dimensiunea ferestrelor, analiza situației luminii pătrunse: comparația între situația de iluminare reală/prevăzută.

Client



**Cerințele clienților**

Strategiile de optimizare a luminii și energiei pătrunse, autenticitatea istorică, stilul regional, alegerea individuală a designului și materialelor, factorii ecologici, cum ar fi izolarea și reciclarea, precum și costurile.

## Climă

În calitate de profil multilateral, flex oferă o combinație optimă de lumină pătrunsă, statică, protecție fonică și siguranță.

Cu un coeficient de transfer termic de până la 1,0 W/(m²K) flex și flex A au o eficiență energetică deosebită.

Prin urmare, flex este adecvat în special pentru locații cu ierni reci. Astfel, în aceste locații reci cu puține ore însorite, poate fi economisită energia de încălzire.

## Caz

### Stil arhitectural / tip fereastră

Datorită caracteristicilor sale echilibrate, flex este potrivit pentru toate situațiile de utilizare standard, de la renovare la construcții noi – adecvat pentru stilurile arhitecturale din anii '50 până în zilele noastre.

### Lumină

Elementele de fereastră cu suprafețe mari realizabile cu flex și flex A permit pătrunderea optimă a luminii.

### Statica

Conceptul flexibil de statică permite utilizarea în condiții de siguranță la elementele de ferestre moderne, cu suprafețe mari – astfel pot fi realizate ferestre din podea în tavan cu dimensiuni standard de până la 2,60 m.

**Cu aspectul său atemporal și stabilitatea ridicată, flex A este potrivit pentru ferestre mari cu cerințe statice înalte și condiții de vânt puternic.**

### Orientare

Datorită valorilor de izolare optimizate, flex și flex A pot îmbunătăți semnificativ bilanțul energetic de pe latura nordică. Pe latura sudică, statica permite elemente mari din podea în tavan și astfel optimizarea pătrunderii luminii și energiei.

## Client

### Strategii

În ceea ce privește stilul, flex și flex A pot fi combinate cu sistemul free optimizat pentru autenticitate și pătrunderea luminii. În cadrul unui imobil – în funcție de direcția cardinală sau de tipul ferestrei – se utilizează configurația optimă de fereastră, constând din autenticitate, lumină pătrunsă, izolare și statică.

### Protecția fonică

Cu grosimea geamului de până la 48 mm se poate atinge o protecție fonică de până la 47 dB.

### Protecție antiefracție

Prin măsuri standard, cu flex și flex A se poate atinge o protecție antiefracție de până la RC3.

### Suprafețe

Alb Salamander, corp de bază alternativ și în culorile antracit, crem, maro și caramel, peste 40 de folii decor standard, învelișuri de aluminiu

### Suprafețe suplimentare flex A

Greta™, realMaterial

## flex combină designul clasic cu caracteristici tehnice maxime

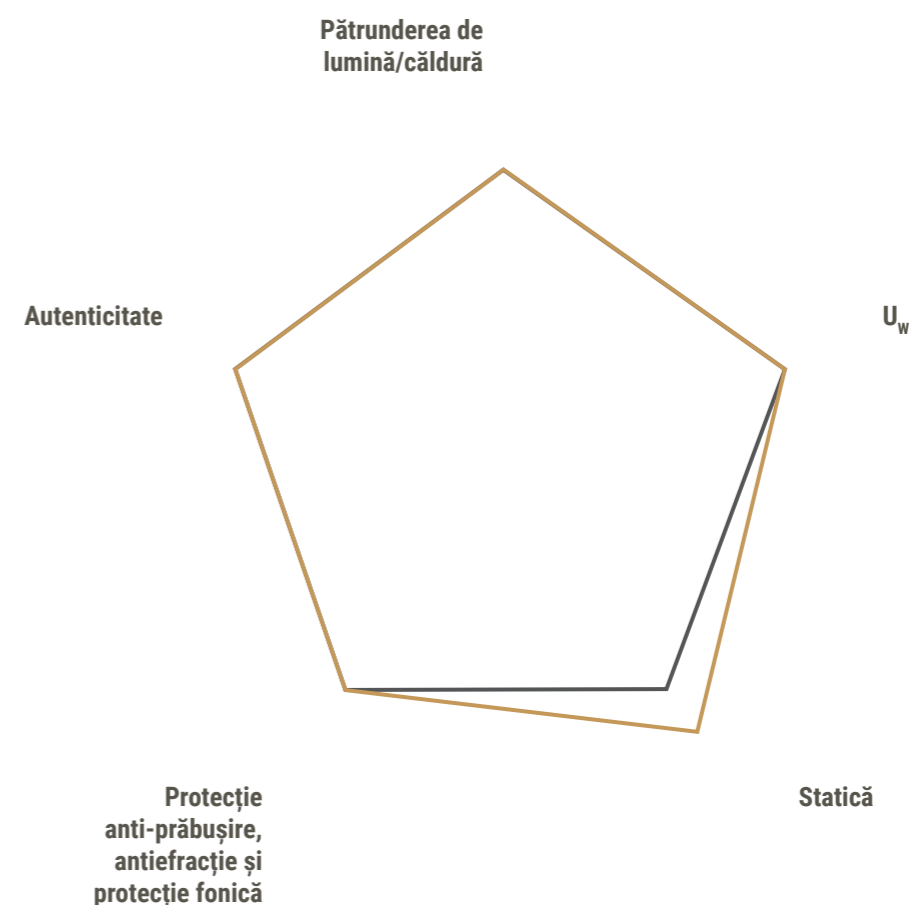


flex A

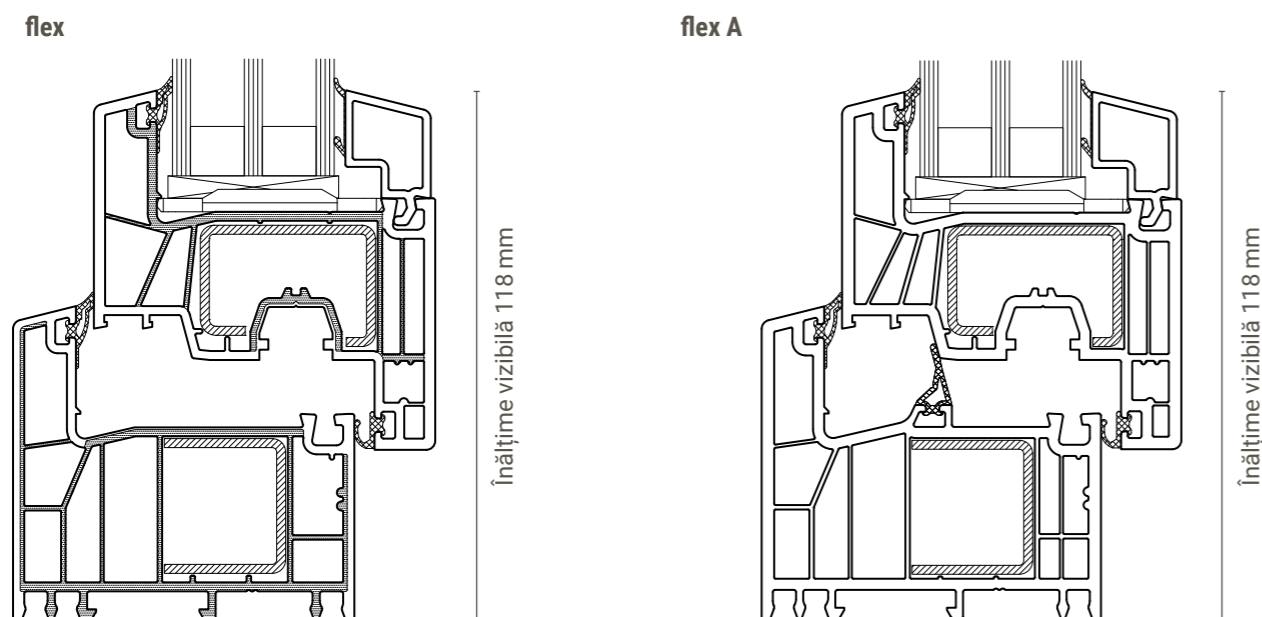
În comparație cu modelul nostru allrounder:



flex



# Cele mai importante valori dintr-o privire



Figurile nu sunt reprezentate la scară.

<b>Izolare termică</b>	AD $U_w$ până la 0,77 W/(m <sup>2</sup> K) MD $U_w$ până la 0,73 W/(m <sup>2</sup> K)	AD $U_f$ până la 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) MD $U_f$ până la 1,0 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Protecție fonică</b>	47 dB	
<b>Siguranță</b>	până la RC3	
<b>Adâncime constructivă</b>	76 mm	
<b>Înălțime vizibilă cercevea</b>	48 mm	
<b>Înălțime vizibilă toc</b>	70 mm	
<b>Dimensiuni maxime</b>	Ușă de intrare secundară: Lățime până la max. 1.000 mm Înălțime până la max. 2.200 mm	Ușă de intrare: Lățime până la max. 1.200 mm Înălțime până la max. 2.400 mm
<b>Tipuri de deschidere</b>	Ferestre batante, oscilante și oscilobatante, uși pliante sau oscilo-culisante (PSK), uși de intrare flex: disponibil și ca ușă de intrare secundară	

Ne rezervăm dreptul la modificări, greșeli, erori de editare și tipărire.

# Materialul ideal, sustenabil pentru ferestre – PVC

La fabricarea profilelor de ferestre, ne concentrăm pe materialul sustenabil și durabil din PVC, pe care îl combinăm cu suprafețele noastre inovatoare din realMaterial. Astfel vă puteți proiecta ferestrele atractive și adaptate la clădire în mod individual – atât în exterior cât și în interior.

Producem cu o pondere în creștere constantă a energiei electrice ecologice din surse regenerabile și hidrocentrala proprie.



# SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



## **Avem fereastra potrivită cerințelor dumneavoastră –**

grație experienței de zeci de ani în dezvoltarea profilelor și extrudarea PVC. Durabil, configurabil individual și sustenabil încă de la început: dezvoltăm constant sistemele noastre, pentru a vă oferi deja astăzi fereastra perfectă a viitorului.

### **Salamander Industrie-Produkte GmbH**

Jakob-Sigle-Straße 58  
86842 Türkheim  
Germany

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

