

bluEvolution

82

Design clasic  
pentru renovare cu  
respectarea stilului  
inițial



# Renovare cu respectarea stilului inițial cu bluEvolution 82

Reînnoirea ferestrelor din fațadele clădirilor protejate ca monument istoric este supusă unor reguli severe și necesită astfel un simț deosebit de fin pentru stil și precizia detaliilor. De aceea, proiectarea și execuția acestora cu multă atenție și grijă sunt deosebit de importante.

Special pentru renovarea de ferestre istorice oferim, cu sistemul bluEvolution 82, o gamă largă de forme, formate, elemente de compartimentare și traverse. Înlocuirea ferestrelor la clădirile vechi aduce cu sine următoarele avantaje:

- Protecție termică optimizată
- Diminuarea necesarului de energie, precum și a emisiilor de CO<sub>2</sub>
- Protecție fiabilă împotriva rafalelor de vânt și a averselor de ploaie
- Izolație fonică îmbunătățită
- Protecție eficace antiefracție
- Menținanță facilă
- Confort locativ sporit
- O gamă largă de opțiuni de culoare și design potrivită cu structura istorică a clădirii

În consecință, locația, clădirea și locatarii sunt condiții foarte individuale. Prin urmare, nu există o soluție de fereastră standard ideală pentru toate cerințele. Prețul, ca unic criteriu de decizie, este insuficient. Ferestrele trebuie configurate în conformitate cu cerințele specifice pentru a deveni fereastra „myWindow” potrivită.



# Cu suprafețele sale tactile, fereastra devine o parte tangibilă a spațiului de locuit

Noi transformăm ferestrele în ceva deosebit: cu suprafețele noastre special dezvoltate, fereastra devine o parte din stilul dumneavoastră de locuit. Folosiți toate avantajele unui sistem de ferestre de la firma Salamander – cu aspectul vizual și tactil al unor materiale diverse. Amenajați-vă individual căminul până la cel mai mic detaliu. În acest scop vă stă la dispoziție gama noastră largă de produse decor. În plus, Greta® vă oferă posibilități atractive și ecologice.

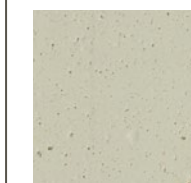


Greta® îmbină suprafețele atractive cu o sustenabilitate maximă și o termoizolație optimă. Experții noștri în materiale au dezvoltat o rețetă de reciclare care conferă ferestrei culoare și tangibilitate. Profilele sunt realizate cu energie din surse regenerabile și pot fi revalorificate în proporție de 100%.

## Pe fața exterioară și interioară



Textură produsă  
100% din PVC reciclat



Gri deschis



Gri oliv\*



Gri granit\*

\* în dezvoltare

# Principiul C3 Salamander: Calea către configurarea optimă a ferestrei

Cu procedura noastră special dezvoltată găsiți fereastra care corespunde cerințelor dvs. Astfel, aceste trei dimensiuni determină în mod decisiv dacă alegerea dvs. se potrivește clădirii și influențelor din exterior:

## Climă



### Condiții climatice și situații locale

Curba și diferența de temperatură, cantitatea de precipitații, orele însorite, ninsoarea, solicitările cauzate de vânt, statistica de pătrundere prin efracție, poluarea aerului, poluarea fonică, altitudinea.

## Caz



### Caracteristici ale obiectivului

Anul construcției, tipul clădirii, suprafața locuibilă, etaje, materialul ramelor de fereastră, vitrarea, orientarea casei în funcție de coordonatele GPS, numărul de ferestre per latură a clădirii, tipurile de ferestre, numărul de traverse, dimensiunea ferestrelor, analiza situației de iluminare: compararea situației de iluminare reale/ ideale.

## Client



### Cerințe ale clienților

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

## Climă

bluEvolution 82 oferă posibilități eficiente de economisire a energiei termice pentru încălzire. Astfel, sistemul este foarte adecvat pentru reabilitarea energetică a clădirilor existente, precum și ca element de construcție compatibil cu casele pasive.

Prin utilizarea de construcții speciale și optimizate termic pentru tocuri și cercevele în combinație cu o vitrare triplă termoizolatoare, cu îmbinare periferică integrată și îmbunătățită termic, se obține un coeficient de transfer termic  $U_f = 0,92 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

## Caz

### Stilul constructiv/tipul de fereastră:

Grație aspectului său vizual decalat în stil clasic și lățimilor vizibile înguste, bluEvolution 82 poate fi utilizat în mod optim la reabilitarea clădirilor istorice cu respectarea stilului inițial. Arhitectura inițială a clădirii poate fi păstrată prin utilizarea de forme de fereastră, traverse și compartimentări de epocă. În cadrul sistemului bluEvolution 82 este disponibilă și o variantă de cercevea rotunjită.

### Rezistență structurală:

În standardul sistemului se pot realiza mărimi de fereastră de 2,30 m, care acoperă astfel toate mărimile constructive uzuale.

### Lumină:

Pe baza profilelor înguste și a proporției ridicate de suprafață vitrată, ferestrele din sistemul bluEvolution 82 constituie o soluție eficientă pentru reabilitarea clădirilor. În special în situații locative și în habitate în care este necesară multă lumină naturală.

### Orientare:

Grație valorilor de termoizolare optimizate ale tocurilor, bluEvolution 82 îmbunătățește semnificativ bilanțul energetic al clădirilor istorice. Prin gradul mare de pătrundere a luminii se pot îmbunătăți astfel semnificativ rezultatele termoizolării, chiar și pe latura nordică a clădirilor.

## Client

### Izolare fonică:

Cu grosimi de geam de până la 52 mm se poate obține o izolare fonică de până la 47 dB.

### Sistem antiefracție:

Prin măsuri standard, cu bluEvolution 82 se poate obține o protecție antiefracție de până la RC2.

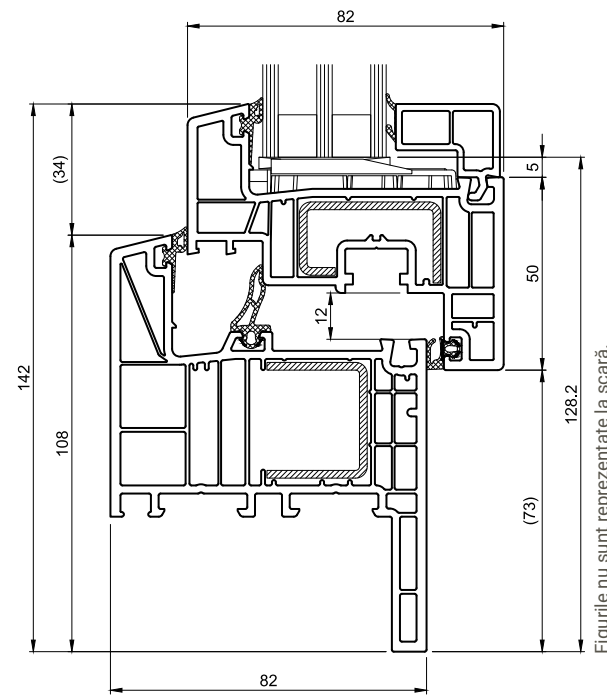
### Suprafețe:

Alb Brüggmann, alternativ corpul de bază disponibil în culorile antracit, maro și caramel, peste 40 de folii decor standard, precum și învelișuri de aluminiu individuale

### Suprafețe suplimentare:

Greta®

# Cele mai importante valori dintr-o singură privire



## Sistem cu garnituri de mijloc:

- Tehnologie de etanșare concepută inteligent pentru o eficiență energetică optimă
- Adecvat în mod optim ca element de construcție compatibil cu casele pasive
- Termoizolație excepțională cu vitrare triplă opțională și îmbinare periferică integrată îmbunătățită termic

<b>Termoizolație</b>	MD U <sub>f</sub> până la 0,92 W/(m <sup>2</sup> K) U <sub>w</sub> până la 0,71 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Izolare fonică</b>	47 dB
<b>Siguranță</b>	până la RC2
<b>Adâncime constructivă</b>	82 mm
<b>Înălțime vizibilă cercevea</b>	55 mm
<b>Înălțime vizibilă toc</b>	73 mm
<b>Dimensiuni maxime</b>	Cercevea standard: lățime până la max. 1.500 mm înălțime până la max. 2.400 mm Cercevea ușă de balcon: lățime până la max. 1.600 mm înălțime până la max. 2.500 mm Cercevea 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 oscilo-batante, ușă de intrare secundară, ușă pliantă sau ușă oscilo-culisantă ușă de intrare.

Coeficientul de transfer termic U:

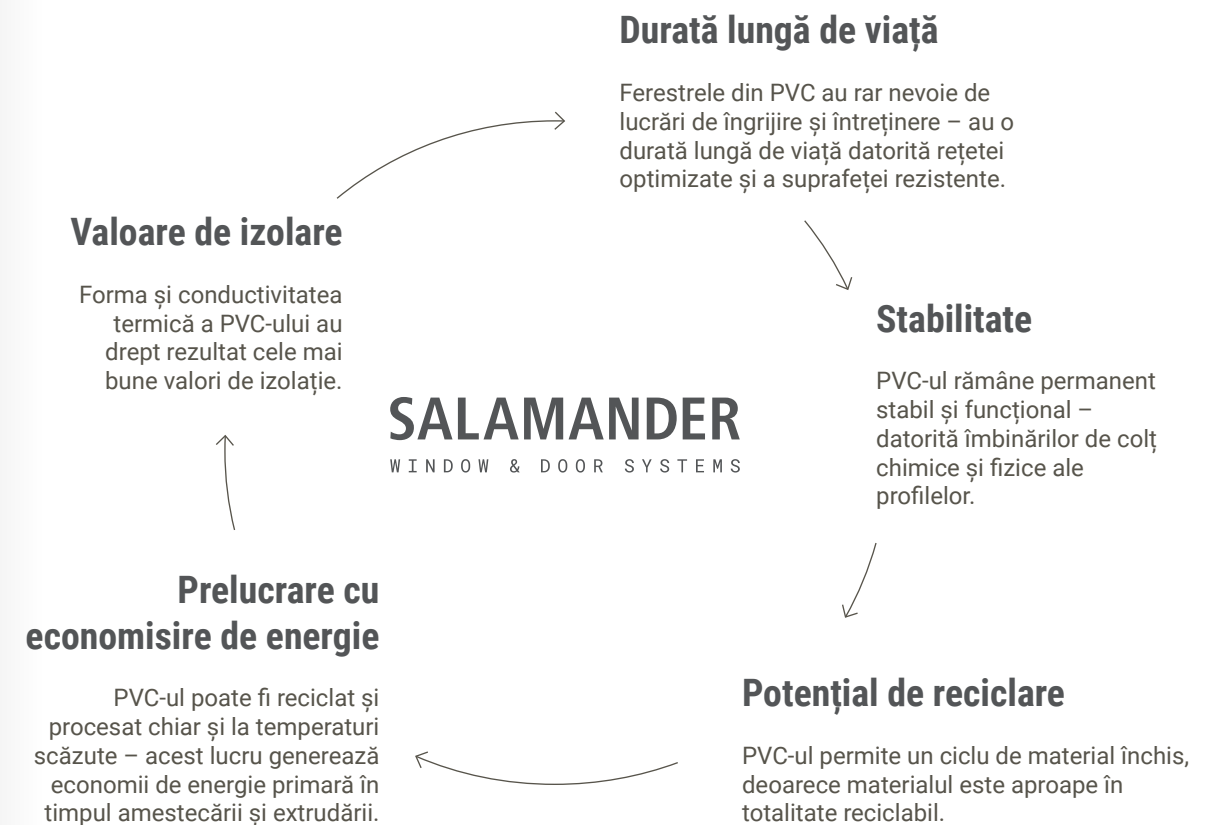
Cu cât valoarea U este mai mică, cu atât pierderile de căldură sunt mai mici în timpul iernii și permeabilitatea la căldură este mai mică în timpul verii. U<sub>f</sub> (frame) este aici valoare de termoizolare a combinației toc-cercevea, U<sub>w</sub> (window) cea a întregii structuri, incl. vitrarea.

Ne rezervăm dreptul la modificări, greșeli, erori de imprimare și tipografice.

# PVC – materialul ideal, mai durabil

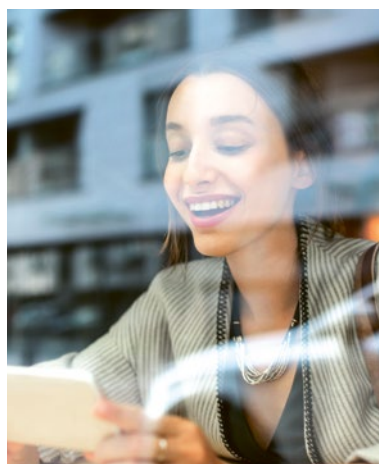
La producția de profile de fereastră, ne concentrăm pe materiale din PVC sustenabile și durabile, care pot fi utilizate pe perioade îndelungate, și le combinăm cu suprafețele noastre inovatoare realMaterial. Acest lucru vă permite să faceți o proiectare individuală, tangibilă, în concordanță cu clădirea – în exterior și în interior.

Salamander Window & Door Systems produce între timp cu curent electric 100% ecologic în unitățile de fabricație din Türkheim și Włocławek (Polonia).



# SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



**Avem uşile și ferestrele potrivite  
pentru cerințele dvs. –**

grație zecilor de ani de experiență în dezvoltarea de profile din PVC și în extrudarea PVC-ului. Cu durată lungă de viață, personalizat și sustenabil încă de la început: Dezvoltăm permanent sistemele noastre, astfel încât să vă putem oferi astăzi fereastra perfectă a viitorului.

## **Salamander Industrie-Produkte GmbH**

Jakob-Sigle-Straße 58  
86842 Türkheim  
Germania

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



2021-05

