

SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS

greenEvolution

flex A

Design atemporal cu
proprietăți tehnice
maxime



Reabilitarea ferestrelor la clădirile vechi pentru valori tehnice maxime

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.

Înlocuirea ferestrelor la clădirile vechi aduce cu sine următoarele avantaje:

- protecție termică optimizată
- diminuarea necesarului de energie precum și a emisiilor de CO₂
- protecție fiabilă împotriva rafalelor de vânt și a averselor de ploaie
- izolație fonică îmbunătățită
- protecție eficace antiefracție
- mentenanță 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 și veritabile. 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.

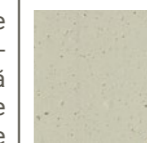
Greta®

Pe fața exterioară și interioară

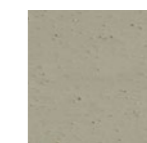


Textură cu pori deschși:
produs 100% din PVC reciclat

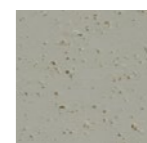
Greta® îmbină suprafețele atractive cu o sustenabilitate maximă și o termoizolație optimă. Experții noștri în materiale au dezvoltat o rețetă de reciclare care conferă ferestrei culoare și tangibilitate. Profilele sunt realizate cu energie din surse regenerabile și pot fi revalorificate în proporție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



gri deschis



gri oliv*



gri granit*

* în dezvoltare

realMaterial

Cu realMaterial oferim un sistem modular realizat din materiale veritabile. Acestea sunt aplicate pe profil prin procedeul de cașerare. Pentru producție se folosește material reciclat. Fereastra poate fi reintrodusă în circuitul de reciclare al materialelor prin procedura standard.

Fața interioară



upcycledLeather



realWood



material embosat din fibre de piele – obținut din resturi din producția de articole din piele veritabilă



furnir din lemn veritabil pentru o atmosferă de locuit naturală

Fața exterioară



realMetal

aluminiu cu aspect de oțel inox periat



realCopper

cupru netratat pentru un aspect vintage

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

Ca profil versatil, flex A oferă combinația optimă între pătrunderea luminii, rezistență structurală, protecție fonică și siguranță.

Cu un coeficient de transfer termic de până la 1,0 W/(m²K), flex A este deosebit de eficient din punct de vedere energetic.

flex A este astfel deosebit de adecvat pentru locațiile cu ierni geroase. În aceste locații răcoroase cu puține ore însorite se poate economisi astfel energie pentru încălzire.

Caz

Stilul constructiv/tipul de fereastră

Grație unor caracteristici echilibrate, flex A este adecvat pentru toate cazurile standard, de la reabilitare până la clădirile noi – potrivit stilurilor constructive din anii 50 și până în prezent.

Rezistență structurală

Conceptul flexibil al rezistenței structurale permite utilizarea în condiții de siguranță în elemente de fereastră moderne, cu suprafețe mari – astfel pot fi realizate ferestre

standard din podea în tavan cu dimensiuni de până la 2,60 m.

Cu aspectul său atemporal și stabilitatea sa ridicată, flex A este adecvat pentru soluții de fereastră mari cu cerințe ridicate privind rezistența structurală, precum și în condițiile unor încărcări mari din vânt.

Lumină

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

Orientare

Grație unor valori de termoizolare optimizate, flex A poate îmbunătăți semnificativ bilanțul energetic pe latura nordică a clădirii. Pe latura sudică, rezistența structurală permite ferestre mari din podea în tavan, și astfel optimizarea pătrunderii luminii și a energiei.

Client

Strategii

flex A se poate combina din punct de vedere stilistic cu sistemul free, optimizat pentru autenticitate și pătrunderea luminii. Astfel este valorificată configurația optimă a ferestrelor, combinată din autenticitate, pătrunderea luminii, izolație termică și rezistență structurală, în interiorul unui obiectiv construit – în funcție de orientarea față de punctele cardinale sau de tipul de fereastră.

Izolare fonică

Cu grosimi de geam de până la 48 mm se poate obține o izolare fonică de până la 47 dB.

Sistem antiefracție

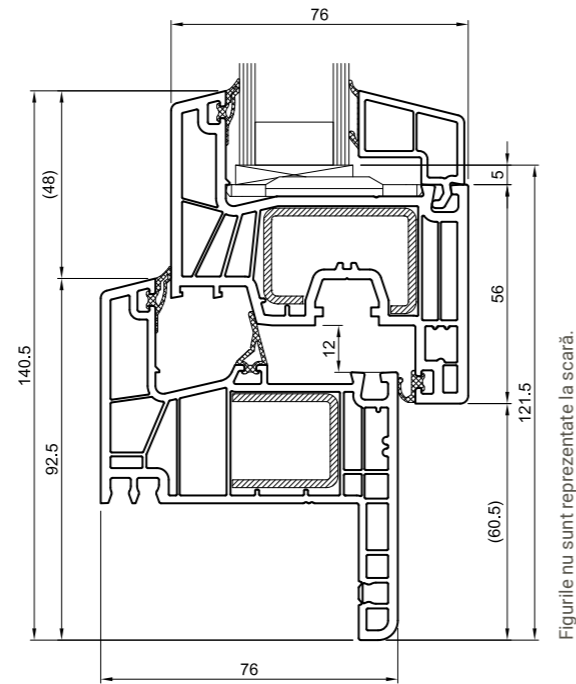
Prin măsuri standard, cu flex A se poate obține o protecție antiefracție de până la RC3.

Suprafețe

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

Suprafețe suplimentare pentru flex A
Greta®, realMaterial

Cele mai importante valori dintr-o singură privire



Sistem cu garnituri de mijloc:

- profil versatil pentru reabilitări sau clădiri noi
- combinație unică între pătrunderea luminii, termoizolare, siguranță și izolare fonică

Termoizolație	MD U_f până la 1,0 W/(m ² K)
Izolare fonică	47 dB
Siguranță	până la RC3
Adâncime constructivă	76 mm
Înălțime vizibilă cercevea	48 mm
Înălțime vizibilă toc	70 mm
Dimensiuni maxime	Cercevea standard: lățime până la max. 1.500 mm înălțime până la max. 2.600 mm Cercevea ușă de intrare secundară: lățime până la max. 1.000 mm înălțime până la max. 2.200 mm Cercevea de ușă de intrare: lățime până la max. 1.200 mm înălțime până la max. 2.400 mm
Tipuri de deschidere	Ferestre batante, oscilante și oscilo-batante, ușă pliantă sau ușă oscilo-culisantă, ușă de intrare flex: disponibilă și ca ușă de intrare secundară

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_f (frame) este aici valoare de termoizolare a combinației toc-cercevea, U_w (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 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).

Durată lungă de viață

Ferestrele din PVC au rar nevoie de lucrări de îngrijire și întreținere – au o durată lungă de viață datorită rețetei optimizate și a suprafeței rezistente.

Valoare de izolare

Forma și conductivitatea termică a PVC-ului au drept rezultat cele mai bune valori de izolație.

Stabilitate

PVC-ul rămâne permanent stabil și funcțional – datorită îmbinărilor de colț chimice și fizice ale profilelor.

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Prelucrare cu economisire de energie

PVC-ul poate fi reciclat și procesat chiar și la temperaturi scăzute – acest lucru generează economii de energie primară în timpul amestecării și extrudării.

Potențial de reciclare

PVC-ul permite un ciclu de material închis, deoarece materialul este aproape în totalitate reciclabil.

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



2021-05

