

greenEvolution

## flex / flex A

La variante design classica senza tempo, con ottime caratteristiche tecniche.



Profilo versatile per il risanamento di edifici o nuove costruzioni

---

Straordinaria combinazione tra apporto di luce, isolamento termico e acustico e sicurezza

---

Disponibile con spessore parete nella classe RAL A per la massima stabilità

---



# Le finestre sono scelte individuali Le caratteristiche ne valorizzano la casa

Le finestre incidono in misura ridotta sui costi costruttivi ma influiscono notevolmente sulla propria casa:

- Finestre adatte dal punto di vista stilistico danno il volto alla casa e ne incrementano il valore immobiliare.
- La luce del giorno migliora l'atmosfera abitativa e ha un effetto positivo sulla salute e sulla psiche.
- L'apporto di energia delle finestre ben isolate è equiparabile a quello del riscaldamento.
- Con delle finestre moderne si può risparmiare tra il 25 % e il 50 % sui costi di riscaldamento riducendo così l'inquinamento e le emissioni di CO<sub>2</sub> correlate.
- Le finestre consentono di gestire in modo ottimale il clima dell'ambiente domestico.
- Le finestre giuste possono ridurre il rischio di effrazione dell'80 %.
- Scegliendo le finestre adatte, nelle regioni urbane si può ridurre l'inquinamento acustico proveniente dall'esterno del 75 %.

Ubicazione, edifici e inquilini sono anch'essi molto diversi fra loro. Quindi, la soluzione di finestre standard ottimale per tutte le esigenze non esiste. Basarsi sul prezzo come unico criterio decisionale è limitativo. Le finestre devono essere configurate in base alle necessità specifiche per poter diventare la "myWindow".



## La regola 3C di Salamander: il percorso per una configurazione ottimale delle finestre

Grazie al nostro processo, appositamente sviluppato, trovate la finestra che soddisfa le vostre esigenze. Queste tre dimensioni determinano l'adeguatezza della finestra scelta rispetto all'edificio e alle condizioni esterne:

**Clima**



**Condizioni climatiche e locali**

Curva e differenza di temperatura, quantità di precipitazioni, ore di sole, nevicate, carichi del vento, statistiche di furto con scasso, inquinamento atmosferico e acustico, altitudine.

**Casa**



**Caratteristiche dell'immobile**

Anno di costruzione, tipo di edificio, superficie abitativa, piani, materiale dei telai delle finestre, vetratura, orientamento della casa secondo le coordinate GPS, numero di finestre per lato della casa, tipo di finestre, numero di traverse, misure delle finestre, analisi della luminosità: compensazione tra la situazione di luminosità effettiva e quella ideale.

**Cliente**



**Esigenze del cliente**

Strategie di miglioramento dell'apporto di luce ed energia, autenticità storica, stile regionale, scelta individuale del design e dei materiali, fattori ecologici come isolamento e riciclaggio, costi.

## Clima

L'anta flex offre una combinazione ottimale di apporto di luce, statica, isolamento acustico e sicurezza.

Con un coefficiente di trasmittanza termica fino a  $1,0 \text{ W}/(\text{m}_2\text{K})$  flex e flex A sono estremamente efficienti dal punto di vista energetico.

flex è quindi particolarmente adatta nei luoghi con inverni rigidi per consentire di risparmiare molta energia termica.

## Casa

### Tipologia di Finestra

Grazie alle sue caratteristiche bilanciate flex è adatta per tutte le applicazioni: dalle nuove costruzioni alle ristrutturazioni, adattandosi agli stili architettonici dagli anni '50 fino ad oggi.

### Luce

Le finestre con grandi superfici vetrate realizzabili con flex e flex A consentono un apporto di luce ottimale.

### Statica

Il concetto di statica flessibile consente un utilizzo sicuro per finestre moderne con grandi superfici vetrate. È possibile quindi realizzare finestre standard con dimensioni fino a 2,60 m e a tutta altezza.

**Grazie all'estetica senza tempo e l'elevata stabilità, flex A è adatto a finestre grandi con requisiti statici elevati e condizioni di vento forte.**

### Orientamento

Grazie ai valori di isolamento termico ottimizzati, flex e flex A sono in grado di migliorare sensibilmente il bilancio energetico sul lato esposto a nord. Sul lato sud, la statica consente di realizzare finestre con grandi superfici vetrate, con un conseguente miglioramento dell'apporto di luce e di calore.

## Cliente

### Strategie

flex e flex A sono combinabili in termini di stile con il sistema free, in cui sono stati migliorati l'autenticità e l'apporto di luce. In questo modo, in base all'orientamento o al tipo di finestra, all'interno dell'immobile si crea la configurazione ottimale dal punto di vista dell'autenticità, dell'apporto di luce, dell'isolamento e della statica.

### Isolamento acustico

Con uno spessore del vetro fino a 48 mm si raggiunge un isolamento acustico fino a 47 dB.

### Protezione antieffrazione

Nelle misure standard con flex e flex A si raggiunge una protezione antieffrazione fino a RC3.

### Superfici

Corpo base in Bianco Salamander. Alternative sono in crema, caramello, noce ed antracite. Oltre le 40 pellicole dekor e le carteline in alluminio.

### Ulteriori superfici flex A

Greta™, realMaterial

# flex coniuga il design classico con le massime caratteristiche tecniche

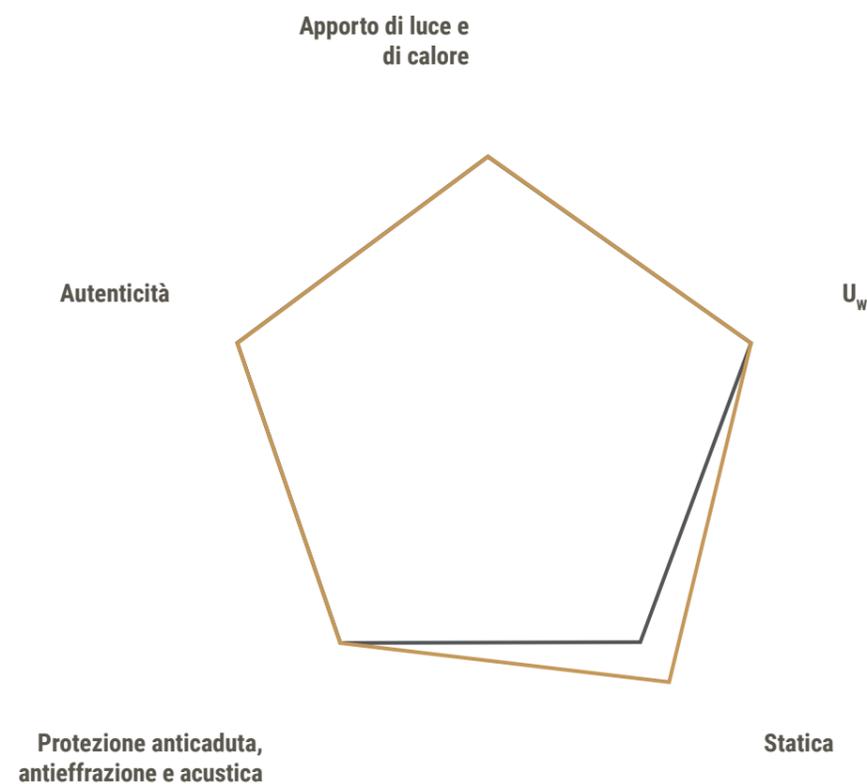


flex A

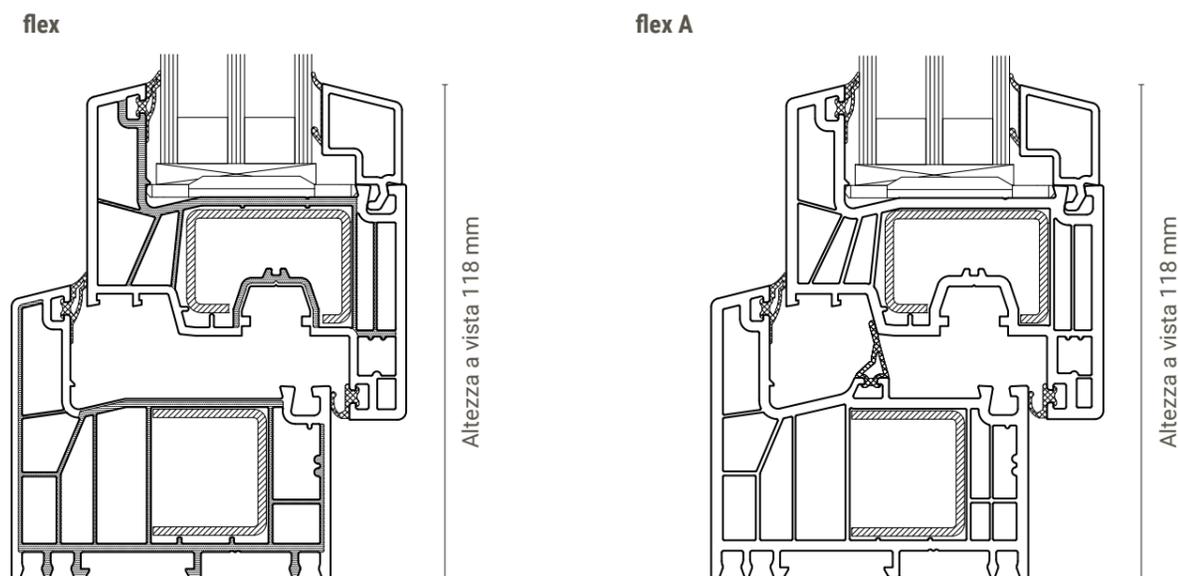
A confronto con il sistema standard:



flex



# Panoramica dei principali valori



Le figure non sono in scala.

<b>Isolamento termico</b>	AD $U_w$ fino a 0,77 W/(m <sup>2</sup> K) MD $U_w$ fino a 0,73 W/(m <sup>2</sup> K)	AD $U_f$ fino a 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) MD $U_f$ fino a 1,0 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Isolamento acustico</b>	47 dB	
<b>Sicurezza</b>	fino a RC3	
<b>Profondità di installazione</b>	76 mm	
<b>Altezza a vista anta</b>	48 mm	
<b>Altezza a vista telaio</b>	70 mm	
<b>Dimensioni massime</b>	Anta standard: larghezza fino a max. 1.500 mm altezza fino a max. 2.600 mm	Porta d'ingresso secondaria: larghezza fino a max. 1.000 mm altezza fino a max. 2.200 mm  Porta di casa: larghezza fino a max. 1.200 mm altezza fino a max. 2.400 mm
<b>Tipi di apertura</b>	Finestra a battente, a ribalta e a battente e ribalta oppure porta basculante-scorrevole, porta d'ingresso principale  flex: disponibile anche come porta d'ingresso secondaria	

Con riserva di modifiche, errori, errori di stampa e di composizione.

# PVC – Materiale sostenibile Ideale per le finestre

Nella produzione di profili per finestre utilizziamo principalmente il materiale sostenibile PVC e lo combiniamo con le nostre innovative superfici realMaterial, affinché possiate progettare le vostre finestre in modo individuale e adeguato all'edificio – sia all'esterno sia all'interno.

Produciamo con una percentuale sempre crescente di energia verde proveniente da fonti rinnovabili e dalla nostra centrale idroelettrica.



# SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



## Abbiamo la finestra adatta alle vostre esigenze –

grazie a decenni di esperienza nello sviluppo di profili e nell'estrusione del PVC. Duraturi, personalizzabili e sostenibili sin dall'inizio: continuiamo a sviluppare i nostri sistemi per offrirvi già oggi la finestra perfetta del futuro.

### Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58  
86842 Türkheim  
Germania

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

