

greenEvolution

# free

La variante design snella e minimalista,  
offre massima luminosità.



Massimo apporto  
di luce ed energia

---

Particolarmente adatto  
per finestre storiche di  
grandi dimensioni

---

Configurazione  
personalizzata grazie  
alle superfici realMaterial

---

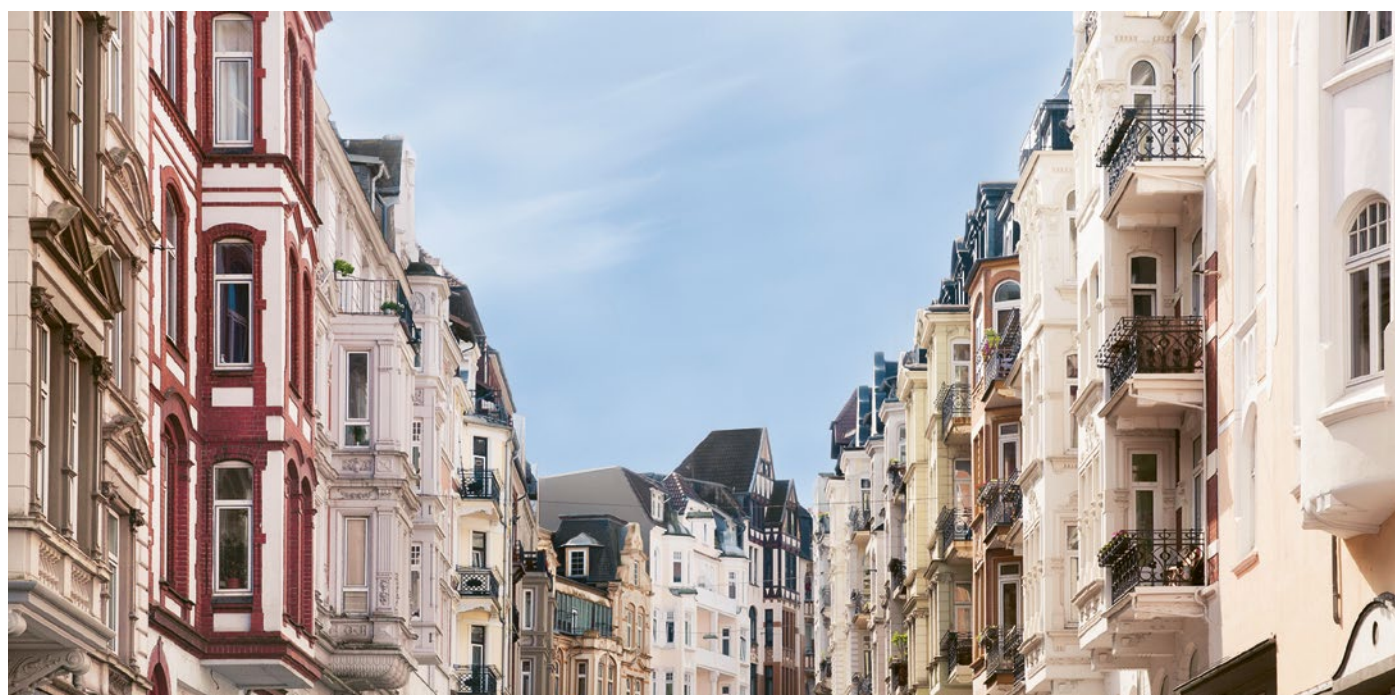


# Le finestre sono scelte individuali Le caratteristiche ne valorizzano la casa

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, nevicata, 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

Con un coefficiente di trasmittanza termica fino a un valore  $U_t$  di  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , free presenta i migliori valori di isolamento per i telai delle finestre e soddisfa tutti i requisiti energetici.

Il grande apporto di luce rende il sistema interessante per luoghi con poche ore di sole, migliorando la situazione di luminosità. Nei luoghi con una quantità di ore di sole superiore alla media in inverno, free aiuta a migliorare l'apporto di energia.

## Casa

### Tipologia di Finestra

L'altezza a vista ridotta di free corrisponde alle dimensioni delle finestre storiche. Il sistema è quindi adatto per tipi di finestre che vanno dallo stile Jugendstil fino agli inizi degli anni '50.

L'estetica leggermente sfalsata è molto adatta sia per finestre standard che per quelle moderne di grandi dimensioni in cui il telaio si ritira leggermente.

### Statica

Una finestra di dimensioni standard fino ai 2,35 m copre tutte le dimensioni essenziali delle costruzioni residenziali.

### Luce

**La percentuale di vetro maggiore rende free il sistema con il più grande apporto di luce. Si consiglia free per richieste con molta luce naturale.**

### Orientamento

Insieme all'elevato apporto di luce free offre anche il massimo apporto di energia. Il sistema è in grado di migliorare significativamente il bilancio energetico nell'esposizione a sud.

## Cliente

### Strategie

free è combinabile stilisticamente con il sistema "flex". 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 free raggiunge una protezione antieffrazione fino a RC3.

### Superfici

Bianco Salamander, oltre 40 decorazioni standard, coperture in alluminio, Greta™, realMaterial.

# free è un sistema di finestre ottimizzato al minimo per ottenere il massimo apporto di luce

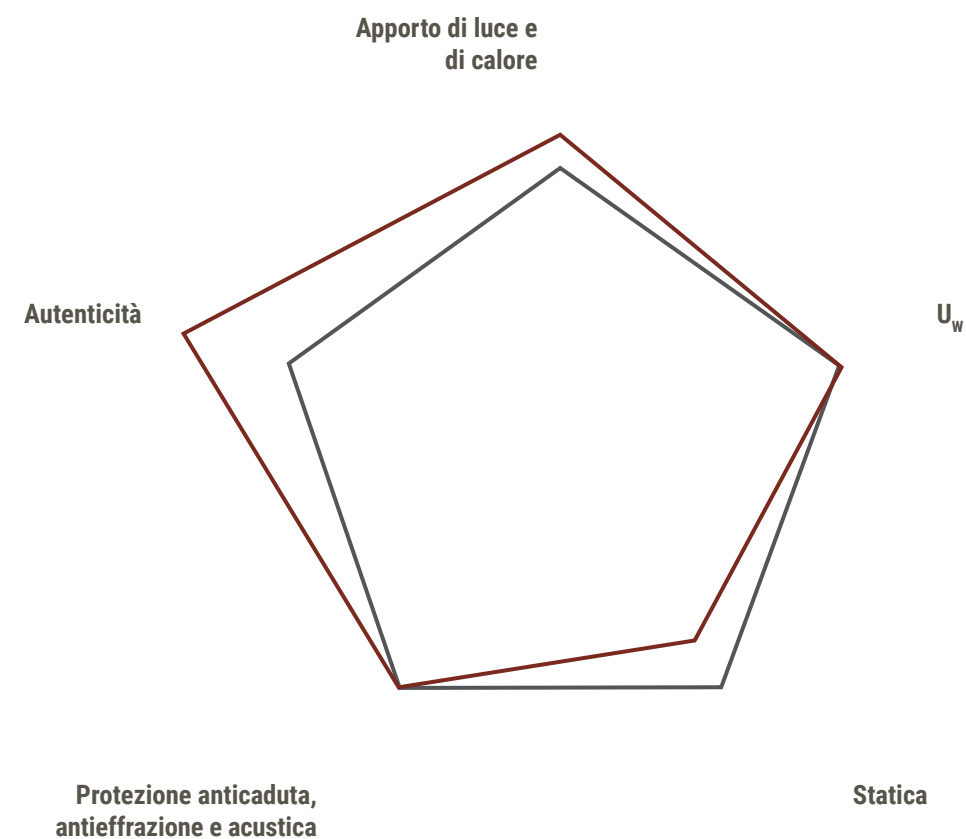


free

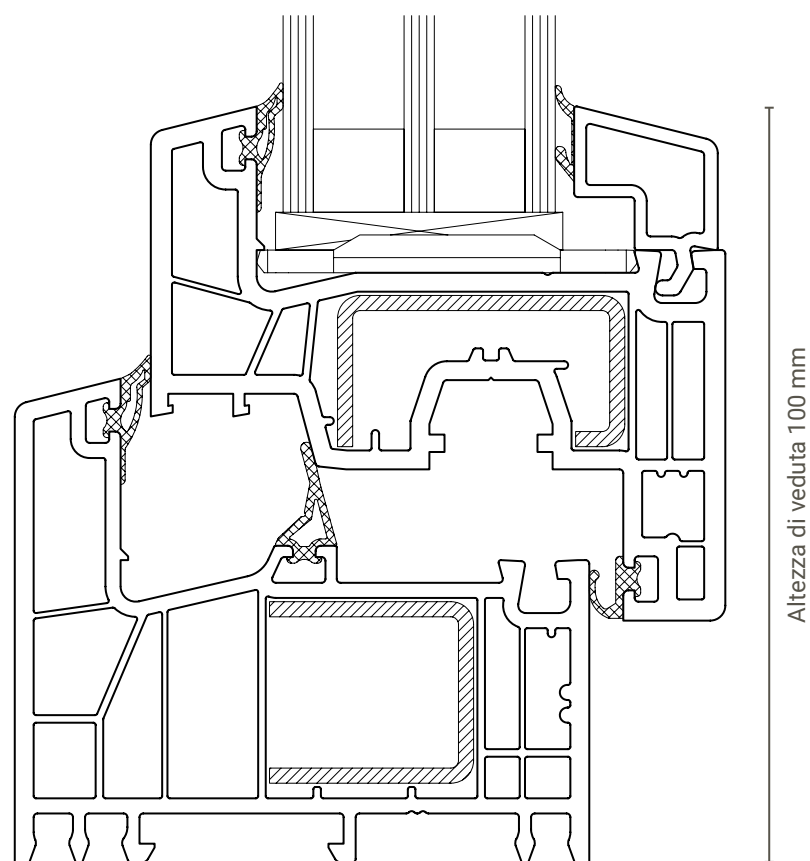
A confronto con il sistema standard:



flex



## Panoramica dei principali valori



<b>Isolamento termico</b>	AD $U_w$ fino a 0,77 W/(m <sup>2</sup> K) MD $U_w$ fino a 0,74 W/(m <sup>2</sup> K)	AD $U_f$ fino a 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) MD $U_f$ fino a 1,1 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>	36 mm	
<b>Altezza a vista telaio</b>	64 mm	
<b>Dimensioni massime</b>	anta standard Larghezza fino a max. 1.250 mm Altezza fino a max. 2.350 mm	
<b>Tipi di apertura</b>	Finestra a battente, a ribalta e a battente e ribalta	

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)

