

proEvolution

Combina il meglio della sua classe

Efficiente. Flessibile. Senza tempo.



Le finestre sono sempre una questione personale ed elementi valorizzanti

Sebbene la percentuale sui costi di costruzione riconducibile alle finestre sia ridotta, esse influiscono enormemente sull'abitazione di proprietà. Grazie alla moderna tecnologia delle finestre, con proEvolution i clienti hanno a disposizione finestre tecnicamente pregiate a prezzi equi, sia in caso di nuove costruzioni che di ristrutturazioni. Il risultato sono finestre tecnicamente avanzate con valori energetici ottimizzati e un buon bilancio ambientale.

- Finestre dallo stile armonizzato conferiscono carattere all'abitazione e aumentano il valore dell'immobile.
- L'apporto energetico delle finestre ben coibentate funge da riscaldamento.
- Con finestre moderne, è possibile risparmiare tra il 25 e il 50 % dei costi di riscaldamento, ridurre l'impronta di CO2 nonché l'influsso ambientale collegati.
- Inoltre, le finestre giuste possono ridurre il rischio di effrazione dell' 80%.
- Con le giuste finestre, l'inquinamento acustico nelle regioni urbane può essere ridotto fino al 75%.

Poiché sede, edificio e chi vive al suo interno hanno caratteristiche uniche, non esiste la soluzione standard ottimale per tutti i requisiti e il solo prezzo non è un criterio decisionale sufficiente.

Ecco perché, le porte e le finestre, per trasformarsi in una "myWindow", devono necessariamente soddisfare corrispondenti richieste.



Il principio C3 di Salamander: il percorso per una configurazione ottimale delle finestre

Grazie al nostro processo, appositamente sviluppato, troverete la finestra che soddisfa appieno le vostre esigenze. Analizziamo le vostre condizioni personali. Questi tre fattori determinano l'adeguatezza della finestra scelta rispetto all'edificio e alle condizioni esterne:

Climate



Condizioni climatiche e locali

È a partire dalla sede che si definiscono le condizioni climatiche, i requisiti in termini di isolamento termico e statica, nonché il potenziale apporto di luce ed energia.

- Più fredda è la sede, più importanti sono i valori di isolamento.
- Maggiore è il carico del vento, più elevati saranno i requisiti sulla statica.
- Più ore di sole ci sono in inverno, maggiore sarà l'apporto energetico con cui è possibile ridurre chiaramente la potenza termica necessaria.

Case



Caratteristiche dell'immobile

In caso di nuove costruzioni, le superfici adibite a finestre possono essere tranquillamente personalizzate. Nell'ambito di restauri, la funzionalità e l'efficienza della finestra viene ottimizzata tramite tipo di finestra e profilo. Importanti per la selezione delle finestre specifica per edificio sono, inoltre, lo stile costruttivo e la corrispondente epoca. Se il tipo di finestra non si abbina allo stile costruttivo, allora ne soffrirà l'intera immagine dell'edificio.

Client



Esigenze del cliente

Decisive per la configurazione finale sono quindi le vostre priorità in relazione a efficienza energetica, luce, stile costruttivo o combinazione/ scelta dei materiali.

In questo modo, il potenziale della sede e i fattori dell'edificio si fondono in modo ottimale ai vostri desideri.

proEvolution | il migliore della classe

Punti forti a prima vista

7

Flex- Linee flessibili

Le equilibrate caratteristiche di design consentono linee flessibili per ogni caso applicativo: dalla ristrutturazione, alla nuova costruzione, passando per

6

Highlight sul design – maggiore apporto di luce

Grazie all'altezza in vista massima di 113 mm e la maggiore percentuale in vetro che ne risulta, ogni spazio gode di più luce naturale.

5

Silent System – isolamento acustico ottimale

I nostri sistemi per finestre sono studiati per ridurre il rumore esterno in modo efficiente, fino al livello tollerabile di 46dB.



7 in 1

PROGRESSO
GRAZIE ALL'INNO-
VAZION E

1

IFlex- Linee flessibili

Grazie al nostro sistema isolante, con la combinazione di camere d'aria e guarnizioni si ottengono valori di isolamento ottimali, con una profondità di installazione pari a 72 mm.

2

**RC2 Ready – Protezione
antiefrazione fino a RC2**

Tramite misure standard, con finestre dotate di questi profili è possibile soddisfare standard di sicurezza e di protezione antiefrazione fino alla classe di resistenza RC2.

3

**EcoTec plus – profilo ottimizzato
con nucleo riciclato plus**

EcoTex plus: per i profili, vuol dire meno materiale, ma con la stabilità di sempre. Inoltre, il nucleo interno è costituito da 100% materiali riciclati.

4

Flex- Linee flessibili

"longLife White" è il bianco più bianco sul mercato e riflette in modo ottimale l'irraggiamento solare. Per una durata utile ottimizzata delle vostre finestre e un'impronta di CO2 ridotta della vostra casa.

Finestre semplicemente più belle

Il nostro sistema per finestre Allrounder Salamander proEvolution consente agli architetti possibilità di configurazione particolarmente flessibili e quindi prospettive completamente nuove. Inoltre, la tecnica ponderata garantisce maggiore sicurezza.

1

Sistema iso - effetto isolante di altissimo livello

Il nostro sistema iso sfrutta la combinazione tra camere d'aria e guarnizioni, al fine di ottenere valori ottimali per finestre con una profondità costruttiva massima di 72 mm.

2

RC2 Ready – Protezione antiefrazione fino a RC2

Tramite misure standard, per le finestre con questi profili è possibile ottenere una protezione antiefrazione fino a RC2. In questo modo, il sistema apporta un contributo sostanziale alla protezione antiefrazione a casa vostra.

3

EcoTec plus – profilo ottimizzato con nucleo riciclato plus

EcoTec plus: per i profili dal peso ottimizzato, vuol dire meno materiale, ma con la stabilità di sempre. Oltre al risparmio sul materiale, questi profili dispongono di un nucleo interno 100% in materiale riciclato: questo prodotto è, quindi, molto sostenibile.

4

longLife White – più durevole, più bianco e migliore da pulire

Salamander "longLife White" è il bianco più bianco sul mercato e riflette in modo ottimale l'irraggiamento solare. In questo modo, la durata utile delle vostre finestre si riduce, come anche l'impronta di CO2 della vostra casa. Il colore e la superficie restano più bianchi e sono chiaramente più semplici da pulire.



5

Silent System

I nostri sistemi per finestre sono progettati per offrire un isolamento acustico ottimale. Riducono il rumore esterno in modo efficiente, fino al livello tollerabile di 46dB.

6

Highlight sul design – maggiore apporto di luce

L'elevato guadagno in termini di luce solare è garantito dalla combinazione di altezza in vista ridotta (soli 113 mm) tra telaio e anta, nonché dalla grande percentuale di vetro. In questo modo, negli spazi si diffonde

7

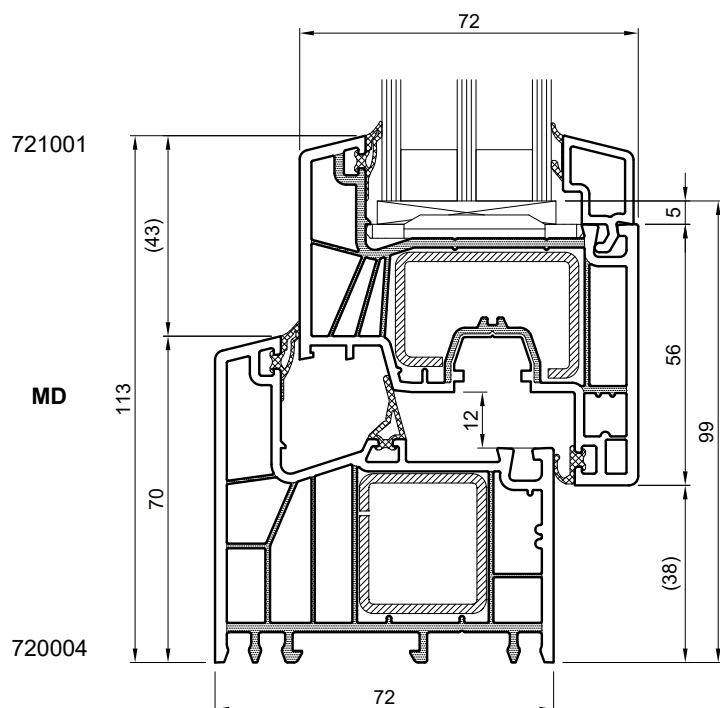
Flex- Linee flessibili

Di solito, sono le finestre più antiche a presentare un'altezza in vista ridotta: le linee flessibili di flex si adattano tanto all'architettura moderna, quando a progetti di riqualificazione che riguardano lo stile Jugend fino al design dei primi anni '50.

Panoramica dei valori più importanti

	Sistemi di tenuta		Guarnizione di battuta Guarnizione centrale
	Isolamento termico*	Valore Uf MD fino a Valore Uf AD fino a Valore Uw MD fino a Valore Uw AD fino a Valore Uw MD con evoCore fino a	1,1 1,2 0,83 0,86 0,8
	Riduzione sonora fino a		46 dB
	Antieffrazione fino a		RC 2
	Influssi ambientali	Impermeabilità alla pioggia battente Resistenza al vento Permeabilità all'aria	9A C5/B5 Klasse 4
	Vetratura fino a		44 mm
	Dimensioni	Profondità di costruzione Altezza in vista min. Altezza in vista min. anta Altezza in vista min. telaio Dimensioni max. anta per altezza max. Dimensioni max. anta per larghezza max.	72 mm 113 mm 43 mm 70 mm 1000 x 2500 mm 1500 x 1500 mm
	Superficie	il bianco più bianco	longLife_White®
	Tipologie di apertura		Vetro fisso Finestra ad anta Finestra a ribalta Finestra ad anta/ribalta Porta d'ingresso secondaria Porta scorrevole parallela
	Dimensioni massime	Altezza anta porta per balcone max Larghezza anta porta per balcone max Altezza anta porta max Larghezza anta porta max	1000 x 2500 mm 1500 x 1500 mm 2200 mm 1000 mm

Tecnologia con sistema



Il coefficiente di trasmissione del calore U: più basso è il valore U, minore sarà la dissipazione di calore in inverno e la permeabilità al caldo in estate. U_f (frame) è il valore di isolamento della combinazione telaio-anta, U_w (window) è invece quello dell'intera struttura inclusa la vetratura.

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

* a U_g 0,5 con complesso bordo 0,03 ed elemento finestra 1230 x 1480 mm

** con evoCore nel telaio, acciaio C da 1,5 mm nell'anta e vetratura massima

Isolamento termico ottimizzato, protezione antieffrazione maggiore, praticamente eccellente

Un sistema con le migliori caratteristiche di prodotto: è il risultato del nostro lavoro di sviluppo orientato agli obiettivi. Siamo riusciti a realizzarlo sommando dettagli innovativi nell'ambito del concept di prodotto.

Il materiale più sostenibile per le finestre: il PVC

La produzione dei nostri profili per finestre ruota tutta attorno a un unico materiale, il PVC sostenibile, che combiniamo con le nostre innovative superfici realMaterial. Consentiamo così ai clienti di configurare finestre personalizzati e vivibili, sia dentro, che fuori.

Valore di isolamento

Tanto la forma, quanto la conducibilità termica del PVC consentono di ottenere valori di isolamento ottimali fino a $0,80 U_f$ *

$0,80 U_f$ – 

$1,2 - 1,5 U_f$ – 

*Per finestre in alluminio, il valore di isolamento dipende esclusivamente dal PVC nel nucleo $6,1 U_f$ * – 



Lavorazione a risparmio

Per la formattatura e la lavorazione del PVC sono sufficienti basse temperature e questo consente di risparmiare energia primaria durante la miscelazione e l'estrusione

Temperatura di lavorazione – 
circa 200°C

Temperatura di lavorazione tra – 
 600°C e 660°C

Materiali per finestre a confronto:

 – PVC

 – Legno

 – Alluminio



Soluzioni per finestre Salamander

Lunga durata utile

Le finestre in PVC non necessitano di particolare cura o manutenzione: devono tutta la loro durata utile alla composizione ottimale e alle superfici resistenti

- Il legno deve essere verniciato annualmente

Stabilità

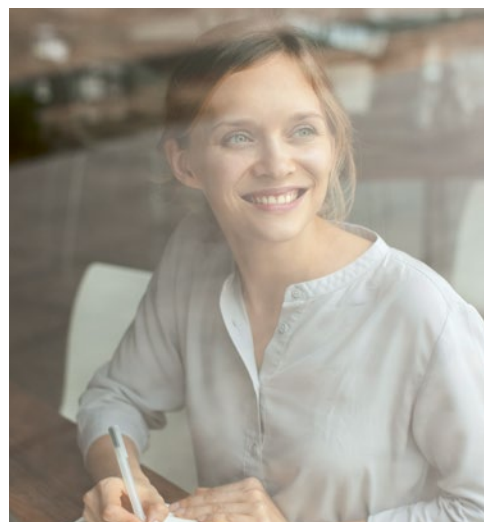
Il PVC è stabile e funzionale a lungo, grazie al raccordo sia chimico che fisico in corrispondenza degli angoli dei profili

- I raccordi incollati tendono all'affaticamento

Riciclabilità

Il PVC consente un ciclo di materiale chiuso, poiché è quasi totalmente riciclabile

- Il PVC è riciclabile completamente fino a sette volte
- Fino al 50% del materiale da noi utilizzato è costituito da PVC già riciclato
- Il legno impregnato non può essere riciclato
- Durante il processo di riciclo, il trattamento superficiale dell'alluminio causa l'originarsi di sostanze dannose



Abbiamo la finestra giusta per le vostre esigenze –

Grazie a decenni di esperienza nello sviluppo di profili e nell'estrusione di PVC. Durevole, personalizzabile e sostenibile fin dall'inizio: sviluppiamo costantemente i nostri sistemi per offrirvi oggi la finestra perfetta del futuro.

Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim
Germany

salamander-windows.com



2022-06

