

greenEvolution

flex A

Design senza tempo con
caratteristiche altamente
tecniche



Ristrutturazione delle finestre di edifici esistenti con i valori tecnici massimi

La ristrutturazione delle finestre, nelle facciate soggette a tutela monumentale, è soggetta a vincoli severi e richiede, pertanto, sensibilità per lo stile e attenzione ai dettagli. Pertanto, una pianificazione e un'esecuzione attente e puntuali sono particolarmente importanti.

La sostituzione delle finestre in un edificio esistente presenta i seguenti vantaggi:

- Isolamento termico ottimizzato
- Diminuzione del fabbisogno energetico e delle emissioni di CO₂
- Protezione affidabile dal vento e dalla pioggia battente
- Isolamento acustico migliorato
- Protezione anti-scasso più efficace
- Manutenzione più semplice
- Comfort abitativo maggiore
- Un ampio assortimento di colori e forme adatto agli edifici storici

Ubicazione, edifici e inquilini sono anch'essi molto diversi fra loro. Quindi, una 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 fino ad arrivare alla finestra adatta, "myWindow".



Grazie alle superfici tattili, la finestra diventa un elemento vivo e tangibile

Trasformiamo le finestre in qualcosa di speciale: con le nostre superfici esclusive, la finestra diventa parte integrante del vostro stile di vita. Beneficiate degli infiniti vantaggi del sistema di finestre Salamander – grazie al design e alla sensazione al tatto dei materiali diversi e autentici. Progettate la vostra casa personalizzandola nei minimi dettagli. A tale proposito, avete a disposizione il nostro ampio assortimento di decorazioni. Inoltre, Greta® vi offre opzioni interessanti ed ecologiche.

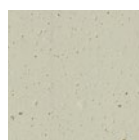


Greta® unisce superfici attraenti con la massima sostenibilità e un isolamento termico ottimale. I nostri esperti dei materiali hanno sviluppato una ricetta per il riciclaggio che conferisce alle finestre colore e una piacevole sensazione al tatto. I profili vengono realizzati con energia da fonti rinnovabili e possono essere riciclati al 100 %.

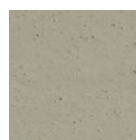
Lato esterno come quello interno



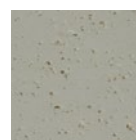
Struttura a pori aperti:
produzione da PVC riciclato al 100 %



Grigio chiaro



Grigio olivastro*



Grigio pietra*

* in fase di sviluppo



Con realMaterial offriamo un sistema modulare in materiali autentici, applicati sul profilo durante il processo di rivestimento. Per la produzione viene utilizzato materiale riciclato. In un processo standard è possibile reinserire la finestra nel ciclo di vita del materiale.

Lato interno



upcycledLeather



realWood



Fibre rigenerate di cuoio goffrato, prodotto da scarti di lavorazione di vera pelle



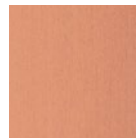
Impiallacciatura in vero legno per un'atmosfera abitativa naturale

Lato esterno



realMetal

Alluminio con effetto acciaio inox spazzolato



realCopper

Rame non trattato per un look vintage

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

Con il nostro procedimento appositamente sviluppato, troverete la finestra che soddisfa le vostre esigenze. Queste tre dimensioni stabiliscono in modo determinante se la vostra Wscelta è adatta 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 furti 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

Il profilo flex A offre una combinazione ottimale di apporto di luce, statica, isolamento acustico e sicurezza.

Con un coefficiente di trasmittanza termica di $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, flex A ha un'efficienza energetica molto elevata.

Pertanto, flex A è particolarmente adatto per luoghi con inverni rigidi poiché qui, con poche ore di sole, consente di risparmiare energia termica.

Casa

Stile costruttivo / tipo di finestra

Grazie alle sue caratteristiche bilanciate, flex A è adatto per tutte le applicazioni standard, dalla ristrutturazione di edifici alle nuove costruzioni, adattandosi agli stili architettonici dagli anni Cinquanta fino ad oggi.

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 all'elevata stabilità, flex A è adatto a finestre grandi con requisiti statici elevati e condizioni di vento forte.

consentono un apporto di luce ottimale.

Orientamento

Grazie ai valori di isolamento termico ottimizzati, flex A è 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.

Statica

Il concetto di statica flessibile consente un utilizzo sicuro per finestre moderne con grandi

Luce

Le finestre con grandi superfici vetrate realizzabili con flex A

Cliente

Strategie

Flex A può essere abbinato, 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 contro gli scassi

Con flex A a misure standard è possibile raggiungere il livello RC3 di protezione contro gli scassi.

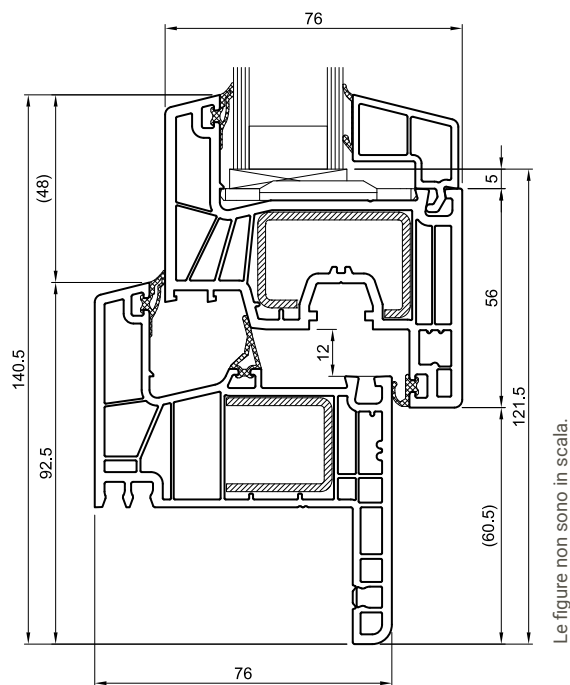
Superfici

Bianco Salamander, corpo base in alternativa anche in antracite, crema, marrone e caramello, oltre 40 decorazioni standard, coperture in alluminio

Ulteriori superfici flex A

Greta®, realMaterial

Panoramica dei principali valori



Sistema di isolamento intermedio:

- Profilo versatile per il risanamento di edifici o nuove costruzioni
- Straordinaria combinazione tra apporto di luce, isolamento termico e acustico e sicurezza

Isolamento termico MD
U_f fino a 1,0 W/(m²K)

Isolamento acustico 47 dB

Sicurezza fino a RC3

Profondità di installazione 76 mm

Altezza a vista anta 48 mm

Altezza a vista telaio 70 mm

Dimensioni massime Anta standard:
Larghezza fino a max. 1.500 mm
Altezza fino a max. 2.600 mm
Anta della porta entrata secondaria:
Larghezza fino a max. 1.000 mm
Altezza fino a max. 2.200 mm
Anta della porta di casa:
Larghezza fino a max. 1.200 mm
Altezza fino a max. 2.400 mm

Tipi di apertura Finestra a battente, a ribalta, oscillo-battente, porta d'ingresso secondaria, porta a scorrimento e ribalta porta di casa flex: disponibile anche come porta entrata secondaria

Il coefficiente di trasmittanza termica U: minore è il valore U, minori sono la dispersione termica in inverno e la permeabilità del calore in estate. U_f (frame) è il valore dell'isolamento della combinazione telaio-anta, U_w (window) quello della costruzione completa, comprendente il vetro.

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

PVC – Il materiale ideale e più sostenibile

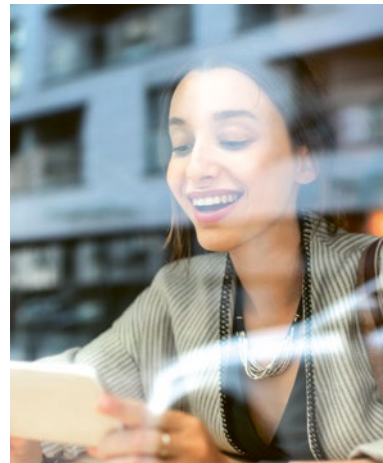
Nella produzione di profili per finestre utilizziamo principalmente il materiale sostenibile PVC e lo combiniamo con le nostre innovative superfici realMaterial. In questo modo diamo ai nostri clienti la possibilità di creare soluzioni personalizzate, vivibili e in armonia con l'edificio, sia all'esterno che all'interno.

Salamander Window & Door Systems produce attualmente utilizzando il 100% di energia pulita nei suoi stabilimenti di Türkheim e Włocławek (Polonia).



SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



Abbiamo le porte e le finestre più adatte alle vostre esigenze:

grazie a decenni di esperienza nello sviluppo di profilati 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



2021-05

