

La tua scelta -

di luce, design, risparmio energetico
sicurezza e qualità



*sistemi per serramenti
della nuova generazione*

La migliore qualità con garanzia Long-Life

I profili in PVC di Salamander Industrie-Produkte (SIP) di rinomate origini. L'azienda di lunga tradizione, con un'esperienza di molti decenni ed un notevole know-how, produce profili in PVC per porte e finestre che già di serie sono sviluppati per resistere alle massime sollecitazioni.

Per la produzione vengono utilizzati esclusivamente polimeri di qualità. Il risultato è una struttura superficiale incomparabilmente liscia e pulita, sulla quale le impurità non riescono neanche a depositarsi. Sia in bianco classico o nella suggestione dei colori: con un minimo impegno per la pulitura e la manutenzione, le finestre saranno belle come il primo giorno.

La qualità dei polimeri impiegati permette di resistere agli influssi atmosferici e agli sbalzi di temperatura. Anche per quanto riguarda la tenuta alla pioggia battente, la sicurezza funzionale, la stabilità duratura e la resistenza all'uso continuo, le porte e le finestre realizzate hanno prestazioni ai massimi livelli.



Le finestre modellano gli ambienti

Le finestre conferiscono un inconfondibile carattere agli ambienti. Come elemento creativo importante non danno solo un volto alla casa, ma creano un collegamento tra il mondo esterno e l'ambiente interno e contribuiscono dunque notevolmente al nostro benessere.

Le finestre danno forma al nostro mondo privato e rispecchiano il nostro stile di vita. Poiché per molto tempo le finestre modelleranno la nostra casa, è particolarmente importante un'accurata pianificazione tanto per costruzioni nuove, ammodernamento e/o ampliamento, quanto per la ristrutturazione.

Le porte e finestre in PVC forniscono non solo un comfort in ogni stagione, ma il materiale di qualità superiore e la lavorazione accurata le rendono particolarmente durature e resistenti agli agenti atmosferici. Ciò viene garantito da continui controlli di qualità e dai certificati internazionali di rinomati istituti di collaudo. Le porte e le finestre sono estremamente solide e reggono anche a notevoli sollecitazioni.

Con la ferramenta, i vetri e le maniglie adatte, possono essere realizzate con la funzionalità anti-effrazione desiderata e di lunga durata. Le eccellenti proprietà isolanti abbattano sensibilmente le spese di riscaldamento.

Nuove finestre, nuovo look combina design, valori energetici ottimali e facilità di manutenzione



Lasciate correre libera l'immaginazione nella progettazione delle finestre. Per quanto vari siano i vostri desideri, tanto individuale è anche la gamma di colori e decori. Sia che vogliate porre forti accenti o enfatizzare gli elementi di facciata con elementi colorati. Dall'elegante avorio al mogano naturale o al giallo brillante – le finestre Salamander sorprendono per la straordinaria varietà della gamma di decori.

Combina il meglio dei due mondi e unisci la tua finestra in PVC con il moderno look dei serramenti in alluminio. Grazie alle migliori caratteristiche termiche del telaio e dell'anta, con le finestre in PVC si ottengono migliori valori energetici (U_w) per l'intera finestra.

Finiture ad effetto legno pregiato, ispirato dal gioco dei colori naturali, date alla vostra facciata un carattere nobile e allo stesso tempo di ridottissima manutenzione e facile da pulire. Anche dopo anni i profili in PVC non perdono la propria bellezza, perché le pellicole di alta qualità agiscono come un ulteriore strato protettivo, proteggendo i profili, sia dalle intemperie che dalla forte luce solare.

Scopri le possibilità creative e rendi le tue finestre l'accento della tua casa. Classicamente elegante, moderna e luminosa o tradizionalmente discreta. È a tua disposizione una vasta gamma di accenti colorati tra cui scegliere. Pellicole ad effetto legno pregiato conferiscono alla tua facciata un carattere particolarmente nobile. Naturalmente, su richiesta sono disponibili anche i colori individuali RAL e colori speciali.





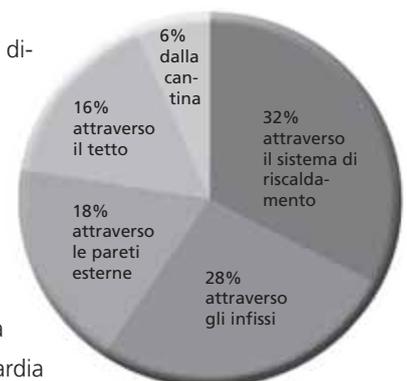
Il calore crea comfort

Il calore è un bisogno fondamentale dell'uomo. Ci sentiamo a nostro agio solo in un clima confortevole. Le finestre sono il contatto con il mondo esterno e portano luce e calore nell'abitazione. Esse devono sopportare raffiche di vento, grandine e pioggia battente, nonché grandi differenze di temperatura tra l'interno e l'esterno.

I piani di risparmio energetico impongono che le vecchie e nuove costruzioni non superino un determinato valore di fabbisogno energetico, al fine di ridurre chiaramente l'emissione di biossido di carbonio. Gli eccellenti valori di isolamento termico dei nostri

profili, sono un contributo attivo per la difesa ambientale e un sicuro investimento nel futuro. Essi garantiscono che il valore U – la misura per la trasmissione termica – in concomitanza con una vetratura di qualità, sia particolarmente basso ed efficace.

I moderni profili per finestra con il sistema multicamera e guarnizioni all'avanguardia permettono il migliore isolamento termico ed un notevole risparmio delle spese di riscaldamento.



La perdita complessiva di calore per una casa unifamiliare (superficie abitabile 125m²)

Benvenuto calore! Benvenuto inverno!

Le nuove finestre in PVC permettono un bilancio ambientale ed energetico positivo.

Serramenti moderni in PVC raggiungono un triplo vantaggio per l'ambiente: in primo luogo essi riducono l'effetto serra, perché riducono considerevolmente il dispendio energetico; secondariamente, il PVC di qualità appartiene alla gamma dei materiali riutilizzabili al meglio; e terzo: nuove finestre ad isolamento termico, rendono il nostro ambiente più bello e vivibile.

Con vecchie finestre, la perdita di calore di una casa unifamiliare è quasi del 30% dell'energia per il riscaldamento.

Le vetrate termiche moderne, hanno **valori $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$** .

Con vetrate triple si possono raggiungere persino **valori U_g inferiori a $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$** .

U_g = coefficiente di trasmittanza termica del vetro.

Consumo annuale di olio combustibile da riscaldamento:

ipotesi:

Superficie degli infissi 20 m²

Giorni x gradi di riscaldamento DIN 4108-6:

2900 gradi-giorni

coefficiente di utilizzo 0,75

Combustibile gasolio

U_{w1} finestre in legno dotate di vetri monolastra $4,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ==> consumo = 842 litri di olio combustibile

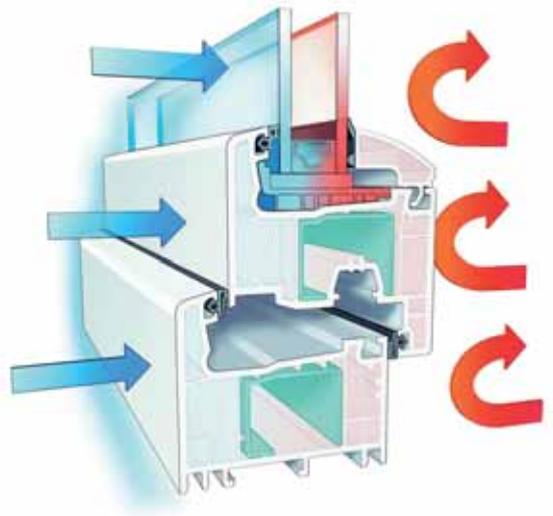
U_{w2} Vecchie finestre in PVC con vetri isolanti $2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ==> consumo = 524 litri di olio combustibile

U_{w3} finestre in PVC ad efficienza energetica $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ==> consumo = 243 litri di olio combustibile

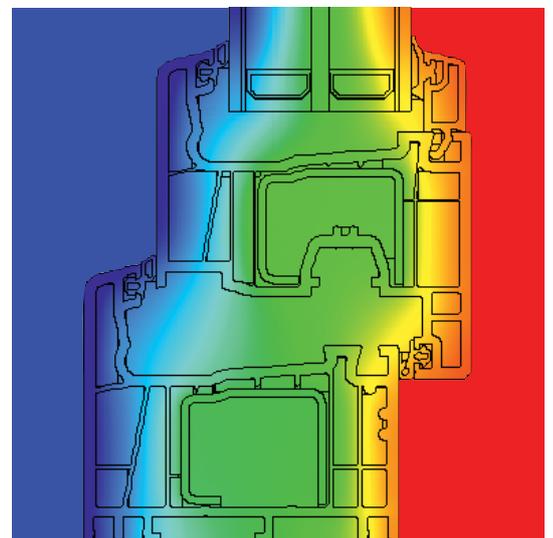
fonte:
Praktische Bauphysik:
eine Einführung mit
Berechnungsbeispielen



Termografia: Prof. Dott. Feldmeier, Rosenheim

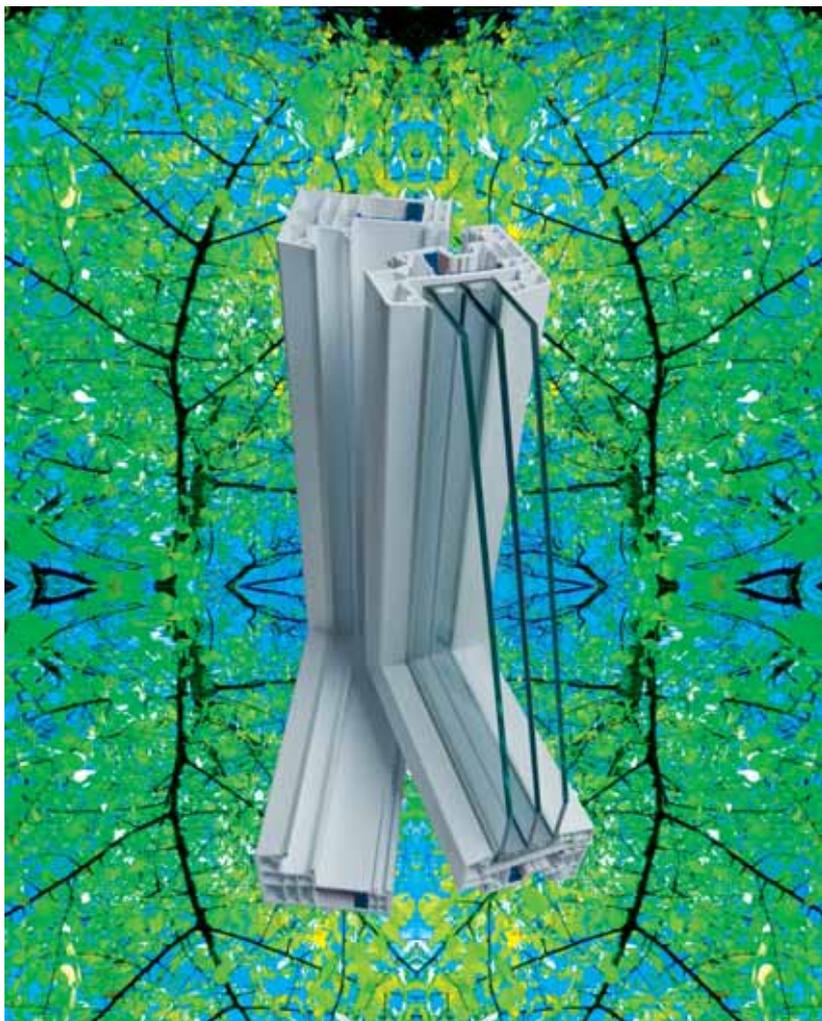


Finestre ad isolamento termico: l'aria fredda rimane fuori, l'aria calda all'interno.



Isolamento termico: la figura termica mostra la distribuzione ottimizzata delle isoterme.

Riciclabilità al 100%



La nostra idea di sostenibilità va ben oltre l'aspetto puramente ambientale. Noi ci siamo posti come obiettivo il costante miglioramento del valore dei nostri prodotti. Per questo motivo i nostri tecnici sviluppano nuovi prodotti sempre sotto l'aspetto della conservazione delle risorse, vale a dire riducendo l'impiego di materiale, ma migliorando le caratteristiche del prodotto finale.

Un ulteriore importante vantaggio ecologico del PVC è la riutilizzabilità praticamente al 100%. Il nostro processo produttivo è caratterizzato da criteri ecologici e per questo utilizziamo nei nostri profili, consapevolmente, una parte di riciclato. E così, vecchie porte e finestre si trasformano nuovamente in pregiate materie prime e, senza perdite di qualità, possono essere riutilizzate per la produzione di nuovi profili.



Come membro fondatore dell'iniziativa di riciclaggio Rewindo, a SIP la tutela delle risorse sta particolare a cuore. Smaltimento e riciclaggio di tutte le componenti dei profili per finestra formano un circuito chiuso. Dalla scelta delle materie prime, all'efficienza della produzione dei profili, alla finitura e assemblaggio finale con serramentisti qualificati. La durabilità dei profili e la loro eccellente proprietà di isolamento termico creano le condizioni ottimali per una riduzione significativa delle emissioni di CO₂. In termini di efficienza energetica e di isolamento termico rispondono già oggi alle future normative di risparmio e sono quindi un importante ed attivo contributo alla tutela dell'ambiente.

Per nuove realizzazioni o per ristrutturazioni – puoi fare molto per te e per il tuo ambiente.

Produzione con impiego ottimale delle risorse e scelta accurata dei materiali.

Lavorazione successiva qualitativa attraverso serramentisti qualificati.



Durata, stabilità e sicurezza, elevata nonché estrema semplicità e praticità nell'uso quotidiano.

Smaltimento e riutilizzo del materiale permettono un riciclaggio completo.

Chiare prospettive per ogni generazione



Dimostra lungimiranza Crea maggiore trasparenza



Profili slanciati per chiare prospettive

La luce del giorno dà vita agli ambienti. La luce naturale aumenta l'efficienza e favorisce il benessere fisico. Perciò le finestre e le porte-finestre devono essere dimensionate in maniera tale da permettere, ad ogni ora del giorno ed in ogni stagione, il passaggio massimo di luce.

Attraverso l'utilizzo di PVC di qualità e di pellicole decorative di pregio, i nostri profili risultano oltremodo resistenti alla luce e agli agenti atmosferici. I profili restano splendidamente belli per decenni, anche se esposti al sole diretto, al vento, alla pioggia, alla grandine, al caldo e/o al freddo.

La porta alzante scorrevole rende gli ambienti ampi e luminosi. Attraverso la realizzazione innovativa di profili a più camere e con rinforzi in acciaio di grandi dimensioni, è possibile realizzare sezioni particolarmente snelle. La soglia è lineare e con ciò di facile pulizia.



La porta alzante-scorrevole



Apri nuovi orizzonti allo spazio

Goditi la luminosità e la bellezza dell'estate, come anche la quiete e la comodità dell'inverno in tutta serenità. Dai agli ambienti la larghezza di vedute e chiara atmosfera agli spazi, sia che la porta conduce alla veranda, al balcone o al giardino.

Le porte alzanti-scorrevoli creano con una sola mossa, ovvero il movimento della maniglia – il collegamento diretto tra ambiente interno e mondo esterno. Esse rappresentano nel contempo la protezione personale contro il rumore e lo scasso e assicurano quiete e sicurezza.

La porta alzante-scorrevole è staticamente equilibrata, garantisce uno scorrimento dell'anta particolarmente affidabile e garantisce una funzionalità sicura e duratura con un eccellente isolamento termo-acustico. Con la soglia di alluminio estremamente bassa, nella porta alzante-scorrevole non ci sono ostacoli e dislivelli difficili da superare. Essa consente il passaggio privo di barriere in edifici nuovi e vecchi.



Il rumore nuoce alla salute

La quiete ci rilassa.

Non tutte le situazioni abitative vengono incontro al nostro bisogno di quiete. Abitare in città, in una strada molto trafficata o una linea ferroviaria nelle immediate vicinanze, come anche il rumore degli aerei, possono danneggiare o pregiudicare sensibilmente il nostro benessere fisico. Studi scientifici dimostrano che un rumore forte e soprattutto permanente nuoce alla salute.

Disturbi di concentrazione e disturbi del sonno, come anche ripercussioni sulla pressione arteriosa o sulla frequenza cardiaca, non sono una conseguenza

frequente solo tra gli adulti, bensì già nei bambini. L'orecchio, come organo d'allarme, è attivo giorno e notte. Il rumore notturno altera i cicli naturali tra sonno profondo e la fase di sogno – anche se non ci si sveglia. Per questo non è possibile abituarsi realmente al rumore notturno.

Il rumore diurno è certamente fastidioso, ma non così dannoso come quello notturno. Per un sonno ristoratore (particolarmente per i bambini), il livello di intensità acustica non dovrebbe superare il valore di 25 dB nella stanza in cui si dorme.

Perciò la giusta insonorizzazione non va equiparata con l'insonorizzazione massima possibile.

Lascia il rumore lì dov'è – fuori



I sistemi in PVC moderni offrono anche qui una soluzione adatta. La qualità dei profili delle finestre definisce anche la qualità dell'isolamento acustico. Le finestre hanno una differente insonorizzazione a seconda della conformazione, del livello di sigillatura, la densità totale del vetro, la distanza del vetro e il tipo di lastra di vetro.

Nella scelta del profilo, si dovrebbe considerare che la vetratura e il telaio della finestra interagiscono, ovvero svolgono un'azione reciproca.

L'insonorizzazione può essere determinata nel suo insieme solo per la finestra come unità completa.

I nostri sistemi di finestre ti proteggono

Già l'utilizzo di un sistema di profili innovativo contribuisce al miglioramento dell'isolamento acustico. Esso eleva la qualità dell'abitazione e previene possibili danni dovuti allo stress da rumore.

A seconda dell'intensità del rumore vengono inserite delle vetrate speciali.

Quanto più è alta la classe di isolamento acustico, tanto migliori sono le proprietà di insonorizzazione della finestra. Se il livello di intensità acustica viene ridotto di soli 10 decibel, l'orecchio umano lo percepisce come fosse dimezzato.

Un sistema intelligente, di profili pluricamera, con fino a 3 guarnizioni di battuta, permette un eccellente isolamento acustico.

La grande profondità della gola di vetratura, rende possibile l'inserimento di vetri isolanti ad isolamento acustico. Con ciò viene raggiunta la classe di isolamento acustico 5 con fino a 47 dB.

Tabella di insonorizzazione

Livello sonoro esterno	Livello sonoro massimo consigliato	Valore di insonorizzazione* della finestra consigliato
Zona residenziale ca. 60 dB 	Dormire 25-30dB Abitare 30-35 dB Lavorare 35-50 dB	33 dB 27 dB 15 dB
Centro della città ca. 70 dB 	Dormire 25-30dB Abitare 30-35 dB Lavorare 35-50 dB	43 dB 37 dB 25 dB
Zona industriale oltre 70 dB 	Dormire 25-30dB Abitare 30-35 dB Lavorare 35-50 dB	47 dB 43 dB 30 dB

*il livello sonoro assorbito dal serramento

Da noi i ladri hanno la peggio



Sicurezza tutt'intorno

Lo scasso e il furto sono diventati purtroppo comuni. Le finestre, le porte dei balconi e le porte delle terrazze sono i punti vulnerabili.

La statistica dimostra, che sono soprattutto i primi minuti a decidere della tua sicurezza.

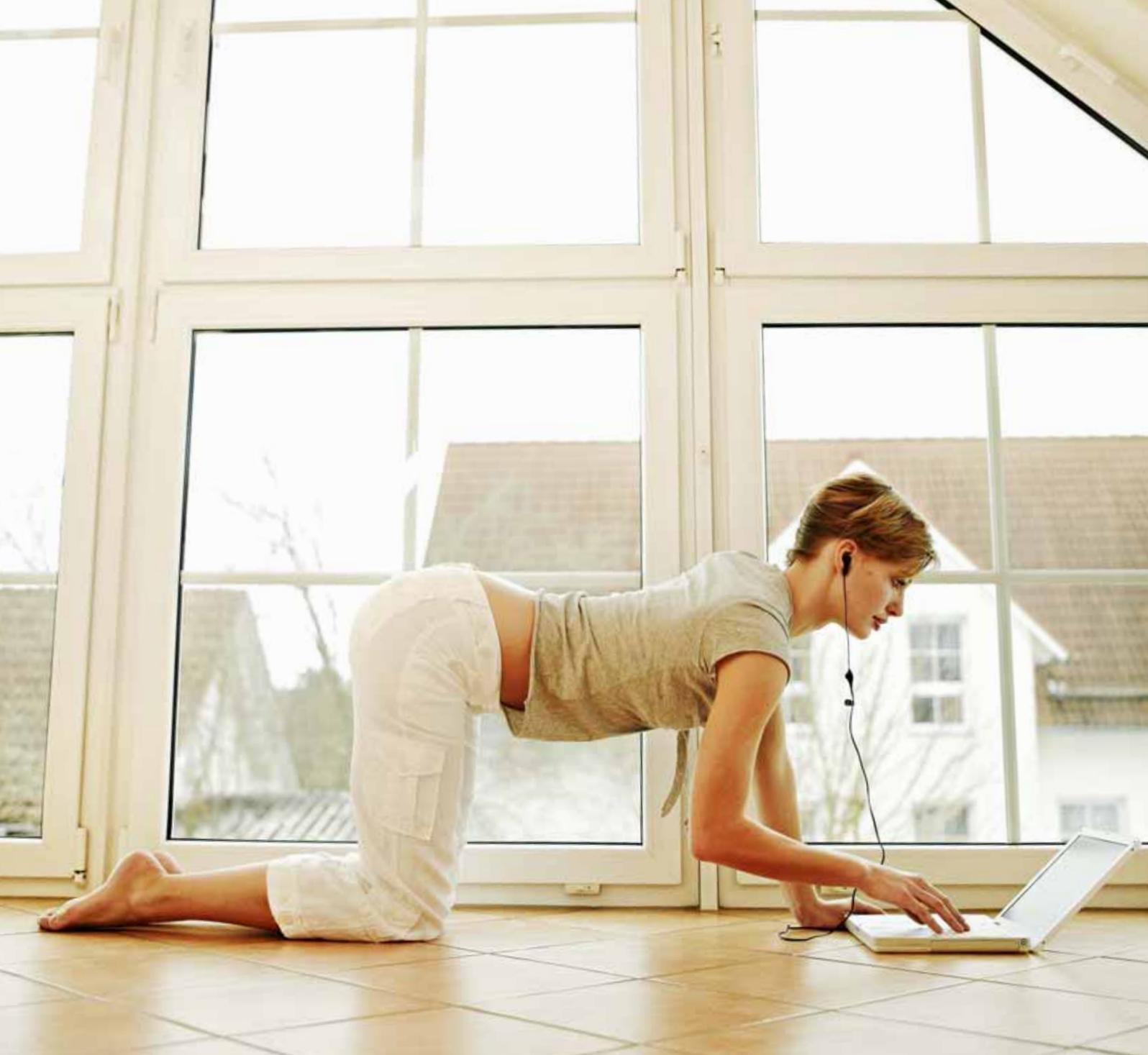
Se lo scassinatore non riesce a superare le misure di sicurezza in pochi minuti, nella maggior parte dei casi, desiste dal tentativo di scasso.

In tutti i nostri profili si nasconde un'efficace ed invisibile sistema di sicurezza che ti protegge in maniera duratura da ospiti indesiderati, anche senza ulteriori costi. I sistemi multicamere dei profili con ampie dimensioni e grandi rinforzi d'acciaio, garantiscono una funzione sicura e una resistenza di lunga durata.

Le grandi dimensioni della gola di vetratura consentono l'utilizzo di vetri di sicurezza.

Oltre alla sicurezza di base, con ferramenta speciale, vetro antieffrazione e maniglia con serratura, si possono ottenere i massimi livelli di sicurezza.





I nostri sistemi di profili sono estremamente stabili e resistono a enormi carichi. Con ferramenta, vetri e maniglie speciali, sono dotabili di ulteriore funzione antieffrazione – anche secondo criteri di sicurezza rigorosi – e raggiungono una resistenza antieffrazione fino alla classe di resistenza WK2:

Generalmente vale:

Utilizzando ferramenta di sicurezza, è possibile impedire efficacemente il sollevamento e lo sganciamento dei serramenti in posizione di chiusura.

Un vetro di sicurezza accoppiato, con pellicola non lacerabile o un vetro stratificato a resina, non lascia alcuna chance neppure ai ladri più robusti.

Per le finestre vale:

Un sistema a 5 punti di chiusura garantisce la sicurezza ottimale.

Le maniglie con serratura sono una protezione sicura contro l'apertura indesiderata dell'anta. Disponibili anche con placca anti-perforazione.

Per le porte vale:

La normale chiusura con tre punti di chiusura viene sostituita da un listello di chiusura perimetrale in acciaio. Un' apertura a forza non è più possibile.

Cilindri di chiusura speciali permettono un adattamento specifico dei dispositivi di sicurezza alle esigenze di sicurezza individuali.

La combinazione di ferramenta di sicurezza, vetratura di sicurezza, maniglie con serratura, così come persiane o tapparelle, permettono di ottenere gli standard di sicurezza più elevati.

Diamo forma all'individualità

Le nostre porte e finestre in PVC e l'ampia gamma di forme, colori e soluzioni possibili, non pongono limiti alla creatività di progettisti e costruttori.

EDILIZIA RESIDENZIALE MODERNA



RISTRUTTURAZIONE IN STILE



Edifici nuovi o vecchi: archi ribassati, archi segmentati e archi a tutto sesto e finestre variamente suddivise, offrono affascinanti libertà di realizzazioni. Ne deriva la possibilità di adattare la finestra a ogni stile architettonico.

L'armonia di una finestra segmentata deriva da un riuscito gioco di dimensioni e proporzioni.

Progettisti creativi ricercano nella moderna architettura non solo la finestra rettilinea, bensì anche realizzazioni simmetriche o asimmetriche, triangolari, cuspidali o convesse.



Finestra rettangolare suddivisa a croce semplice

Finestra rettangolare classica con suddivisione multipla

Finestra con arco a tutto sesto

Finestra suddivisa con arco a tutto sesto

ARCHITETTURA COMMERCIALE



Edilizia residenziale moderna

Finestre in PVC di elevata qualità convincono attraverso forme e suddivisioni attraenti, e un eccellente isolamento termo-acustico. Esse conferiscono un ambiente confortevole all'interno ed un'architettura elegante delle facciate esterne. Il nostro ricco assortimento di forme, colori e decori dona ad ogni facciata un carattere individuale.

Ristrutturazione in stile

Specialmente per la ristrutturazione di vecchie finestre, offriamo una vasta gamma di forme, formati, montanti e traversi. Il rimodernamento di finestre in facciate storiche è sottoposto a vincoli rigorosi e richiede di conseguenza grande sensibilità per il senso di stile e la precisione dei dettagli.

La progettazione e la realizzazione accorta e accurata è particolarmente importante.

Architettura commerciale

La ricchezza di varianti di forma e colore, le molteplici soluzioni speciali, come anche la stabilità nella forma, la sicurezza funzionale e la durata, fanno della finestra in PVC il componente ideale per le costruzioni commerciali. Questo permette di adattare la forma, in maniera semplice ed economica, ad ogni situazione architettonica e ad ogni esigenza specifica dell'edificio.



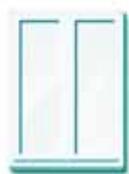
Finestra rettangolare classica



Finestra ad arco ribassato anche in versione a battuta centrale



Finestra rettangolare con triangolo



Finestra a battuta centrale



Finestra triangolare



Finestra asimmetrica



Finestra tonda



Il profilo Streamline arrotondato: lo stile anticonformista. L'attraente anta tonda con 82 mm di profondità non è solo un elemento con un grande impatto visivo, ma fornisce anche comfort e riduce il consumo energetico.

La moderna tecnica per serramenti con un sistema a 5 camere, 76 mm di profondità del telaio e 2 guarnizioni di battuta, garantisce un isolamento termo-acustico ottimale, nonché un'elevata sicurezza.



Il profilo Streamline a gradino convince nel design e nella funzionalità.

Il profilo a 5 camere con una profondità di 76 mm e rinforzi in acciaio di grandi dimensioni, offre una stabilità ottimale ed un elevato isolamento termico. Il sistema a doppia guarnizione non concede alcuna chance al rumore e al freddo. Con il suo design caratteristico, è adatto anche per la ristrutturazione, riprendendo l'estetica delle vecchie finestre di legno.



Il profilo 2D a gradino crea spazi per il benessere. Il profilo classico con bordi chiaramente sagomati ha una profondità di 60 mm. L'elegante conformazione del profilo con grandi rinforzi in acciaio garantisce una eccellente stabilità e un'affidabile sicurezza funzionale. Il design individuale si caratterizza attraverso una linea slanciata dei profili.

I serramenti possono essere fabbricati nei più disparati formati, con forme, suddivisioni e profili, completamente individuali.

Attraverso le superfici compattate in PVC di qualità, i serramenti Salamander sono resistenti alle intemperie, repellenti contro lo sporco e particolarmente facili da pulire.

E' disponibile una vasta gamma di colori di pellicole pregiate per il rivestimento interno e/o esterno del profilo. Sono fornibili tutti i colori standard e i decori.

Su richiesta anche in ogni colore RAL o colore speciale.

La tecnologia da tre a cinque camere, termicamente altamente isolante, con guarnizioni di battuta o a giunto aperto fornisce un'ottimale isolamento termico ed acustico nel tempo.

Questo garantisce un risparmio delle spese di riscaldamento ed un grande comfort abitativo. Un massimo di stabilità e facilità di manutenzione, sono le migliori premesse per un sofisticato ed esigente design della finestra.

L'ambito di impiego: finestra a battuta, finestra a ribalta, finestra ad anta-ribalta, porte secondaria o porta PSK, per costruzioni nuove e ristrutturazioni, per case di valore storico e tutela dei complessi, per esclusive case di campagna e case di città, così come per moderni palazzi a più piani ed edifici commerciali.

Dati tecnici:

U_f = da 1,2 fino a 1,5 W/m²K.

Isolamento acustico fino a 47 dB.

Classe di resistenza antieffrazione fino a WK2.

$U_{f=}$ coefficiente di trasmittanza termica della combinazione anta/telaio.



Il profilo Streamline semi-complanare – il piacere del comfort – una vita intera.

La combinazione tra comfort ed un'efficace funzionalità nel tempo con la moderna tecnica a 5 camere. La struttura estremamente stabile e l'ampia scelta di colori, decori e formati; questo profilo è adattabile a qualsiasi stile architettonico. Le guarnizioni perimetriche permettono il miglior isolamento termo-acustico.



Il profilo 3D smussato è la sintesi di bellezza e funzionalità.

Il caratteristico profilo tagliato obliquamente permette il più elevato standard della moderna tecnica per serramenti. L'isolamento termico ottimale in combinazione con il miglior isolamento acustico e la più alta sicurezza antieffrazione, rendono questo profilo di prima scelta. I bordi del profilo smussati, offrono un look sofisticato e moderno.



Il profilo arrotondato 2D con l'elegante design, offre le più belle prospettive.

Il design attraente delle superfici complanari mostra un'elegante anta tonda con 76 mm di profondità su un telaio da 60 mm. Il massimo di stabilità e comfort nella cura, crea le migliori condizioni per un sofisticato ed esigente design dei serramenti.



Il profilo arrotondato 3D crea chiare prospettive con le sue linee arrotondate.

Il sistema dotato di 3 guarnizioni, offre isolamento termico, isolamento acustico e sicurezza antieffrazione al massimo livello. Il profilo profondo 76 mm consente l'impiego di tutti i vetri comunemente reperibili in commercio.

bluEvolution – La finestra del futuro



bluEvolution unisce un'eccellente tecnologia all'avanguardia con design chiaro e moderno dando vita ad una nuova generazione di finestre di prima categoria. La costruzione ottimizzata a 6 camere con una profondità di 92 mm permette un ottimo isolamento termico ed il miglior coefficiente d'efficienza energetica. Unito ad un aspetto di veduta sottile di soli 118 mm, un ottimale apporto solare grazie ad un ampio ingresso di luce ed una sostenibilità ecologica di un materiale sintetico riutilizzabile al 100 %, bluEvolution è il sistema per finestre del futuro. bluEvolution è sotto molti punti di vista la scelta giusta per la tua nuova costruzione, rinnovo o ristrutturazione.

Campi d'impiego:

sistema convenzionale in PVC con rinforzi in acciaio, per serramenti bianchi o dekor, senza limitazioni formali o funzionali.

Dati tecnici:

$U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ con rinforzo standard, $U_f=0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$ con rinforzo a taglio termico – isolamento termico sensazionale con una dimensione di 92 mm.

 Sistema bluEvolution

© UN SISTEMA DELLA SALAMANDER INDUSTRIE//PRODUKTE - Maggiori informazioni su www.sip.de

Il profilo per i molti compiti di casa



Le persiane Salamander non fanno una bella figura solo nelle case di campagna o nelle ristrutturazioni, ma offrono anche una serie di vantaggi, come la protezione flessibile dalla luce, dagli sguardi indiscreti e dalle condizioni meteorologiche avverse. In un attimo si ottiene una protezione visiva completa. Con le lamelle mobili, le persiane possono essere regolate a seconda delle proprie esigenze in diversi gradi, dal chiaro all'oscuramento completo. La persiana offre una classica protezione visiva anche con le stecche fisse. Crea la tua personale atmosfera di benessere, senza tralasciare la sicurezza.



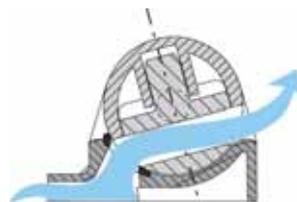
Il portoncino Streamline è il biglietto da visita per lo stile e la sicurezza. La struttura estremamente stabile con rinforzi in acciaio di grandi dimensioni, è adatta anche per le sollecitazioni continue. La tecnica a 4 camere, con due guarnizioni di battuta e la soglia a taglio termico, garantisce il miglior isolamento termico e il più elevato isolamento acustico. La grande profondità di sezione è adatta a tutti i tipi di vetro reperibili in commercio, così come le pannellature in PVC ed in alluminio. Per un'elevata resistenza antieffrazione può essere utilizzata una ferramenta con 3 o 5 punti di chiusura.

la nuova rotazione – per un comfort maggiore



climAktiv^{Plus} – piccolo ma efficace

Trascuriamo oltre il 90 % della nostra vita in ambienti chiusi. Nuovi materiali di costruzione, verniciature moderne, riscaldamenti centralizzati e finestre sigillate e ben isolanti cambiano il clima delle stanze. Negli appartamenti si crea un „aria pesante“, un misto tra agenti inquinanti ambientali o sostanze nocive d'appartamento: biossido di carbonio e condensa dall'aria che si respira, fumo delle sigarette, solventi, esalazioni da mobili, tappeti ed altro. Molti veleni d'appartamento non vengono percepiti con l'olfatto, ma possono essere rimossi con un'aerazione corretta. L'aeratore climAktiv^{Plus} può essere installato in modo semplice e quasi invisibile, in quasi tutti i sistemi della Salamander Industrie-Produkte GmbH. Esso garantisce una ventilazione di base automatica ed economica, creando in semplicemente e velocemente un clima confortevole. Anche con le finestre chiuse permette un costante afflusso d'aria fresca.



blocco girevole aperto



blocco girevole chiuso

COPERTURE IN ALLUMINIO

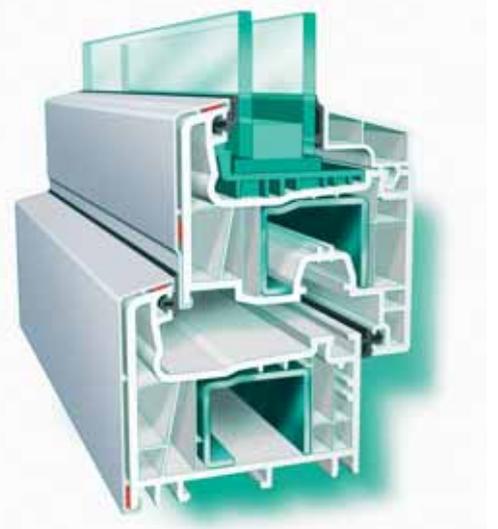
Fuori splendente – dentro caldo



Principio semplice – grande effetto

Non è mai stato così semplice conciliare i vantaggi e i punti di forza dell'alluminio e del PVC.

All'esterno il rivestimento di alluminio offre protezione perfetta da tutti gli agenti atmosferici ed una possibilità quasi illimitata di realizzazioni nei colori RAL ed anodizzati. Le superfici di alluminio sono particolarmente durature e di pregio. Il profilo interno in PVC convince con una piacevole sensazione al tatto. L'innovativo sistema d'incollaggio del rivestimento in alluminio alla finestra in PVC, permette un'elevata sicurezza, durezza e stabilità.



Con le migliori referenze



SALAMANDER[®]
INDUSTRIE//PRODUKTE

Sistemi Salamander per porte e finestre

www.salamanderpvc.it

Rivenditore di zona: