

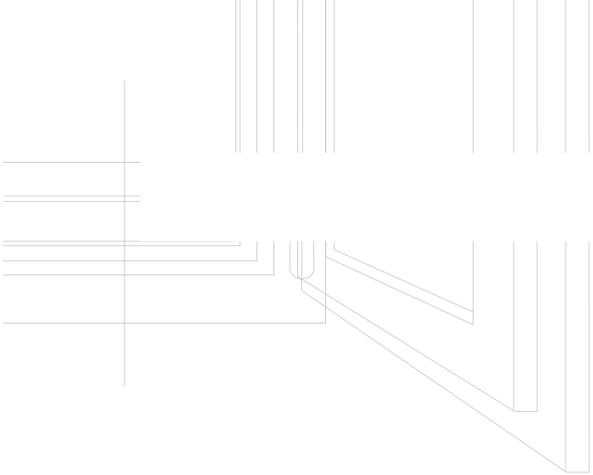


Guida alla scelta delle finestre



ideal fenster
Group

La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore



Solo chi ha determinate caratteristiche ne diventa parte

Ideal Fenster Group garantisce:

- la produzione del serramento finito realizzata totalmente in Italia
- L'utilizzo esclusivo dei performanti profili in classe A VEKA di fabbricazione tedesca
- Un know-how completo del processo produttivo controllato periodicamente dal personale tecnico VEKA
- Una particolare attenzione all'estetica e allo stile italiano

Qualità dal profilo al montaggio

Solo se accuratamente e professionalmente progettate, realizzate e montate, le finestre possono soddisfare le sue aspettative di funzionalità, sicurezza e design. Per questo è bene che per ogni esigenza - sia che si tratti di edifici nuovi sia che debba ristrutturare - si rivolga a **Ideal Fenster Group**.

Siamo in grado di offrirle la miglior garanzia che anche il montaggio avverrà esattamente come desidera. Se infatti il lavoro viene effettuato da specialisti qualificati che operano con un know how aggiornatissimo, le sue finestre saranno installate presto e bene.

Un'assistenza efficace durante e dopo la vendita

Già nella fase preparatoria dei lavori noi di **Ideal Fenster Group** forniamo un'esauriente consulenza e discutiamo con lei tutti i dettagli.

Non solo sappiamo quali sono le finestre che - per isolamento e sicurezza - rispondono al meglio alle sue necessità, ma siamo anche in grado di consigliarla su tutti i dettagli costruttivi.

In tema di porte e finestre, possiamo fornirle qualsiasi ulteriore informazione che lei necessiti. Basta chiedere!

I serramenti Ideal Fenster, una scelta sicura

Maggior comfort nella vostra casa:

- ambiente confortevole senza spifferi d'aria
- una migliore termocoibentazione e fonoassorbimento nei confronti dell'ambiente esterno
- un aspetto architettonico attraente e ben integrato nel contesto abitativo

Lunghissima durata garantita da:

- una struttura del materiale resistente nel tempo
- superfici di facile manutenzione
- profili che non necessitano verniciatura

Più sicurezza offerta da:

- una maggior protezione contro le intrusioni
- una maggior protezione contro gli incendi
- misure di sicurezza supplementari fornibili su richiesta

Salvaguardia dell'ambiente garantita da:

- un minor fabbisogno energetico in opera
- ridotte emissioni di CO2
- utilizzo di PVC riciclabile

Investimento vantaggioso:

- maggior termocoibentazione = minori costi di riscaldamento

Tanti buoni motivi

Noi di **Ideal Fenster Group** sappiamo bene che una finestra è molto di più di un tramite fra il mondo esterno e gli spazi interni.

Essa garantisce sicurezza e privacy alla casa e allo stesso tempo, con la sua importante funzione nell'economia della facciata, ne determina inconfondibilmente l'aspetto.

Ci sono quindi tanti buoni motivi per scegliere con particolare attenzione le finestre quando si deve costruire o ristrutturare.

Dalla villetta monofamiliare all'appartamento in città, dalla struttura moderna per la casa nuova alla ristrutturazione di edifici antichi ove occorre mantenere l'aspetto originario, i serramenti **Ideal Fenster Group** a uno o a più battenti, dal design classico o moderno e dai colori più svariati, soddisfano tutte le esigenze, anche le più complesse.

Ma non basta: grazie agli eccellenti indici di termocoibentazione e fonoassorbimento i moderni serramenti in PVC aumentano il comfort della casa e contribuiscono a risparmiare energia preziosa.

Il fatto poi che siano anche particolarmente resistenti alle intemperie - quindi destinati a durare nel tempo - nonché di facile manutenzione, li rende ancora più attraenti.



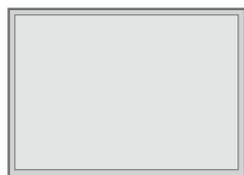
Pensare alle proporzioni

Nel progettare le finestre è bene tenere sempre conto della funzionalità delle loro proporzioni: battenti troppo larghi e troppo poco alti non sono tanto stabili perché quando la finestra è aperta il notevole peso dei vetri esercita una grande forza sul telaio e sui componenti. Inoltre, negli ambienti piccoli i battenti larghi rappresentano spesso un intralcio.

Non dimentichiamo che - per poter aerare bene e pulire agevolmente - i battenti devono potersi aprire verso l'interno ad angolo retto. Inoltre - visti dall'esterno - i battenti spezzati da montanti e traversi hanno sovente un aspetto più armonioso.

In linea di massima sono dunque da preferire i battenti verticali, in quanto rappresentano la soluzione più stabile e quella esteticamente migliore.

Una finestra si deve poter aprire bene!



proporzioni molto sfavorevoli



soluzione funzionale



soluzione accettabile

Come strutturare la facciata



Le finestre delimitano la facciata della casa. Le loro dimensioni, numero, forma e disposizione ne rappresentano il "viso".

Non è soltanto questione di gusti, ma anche di motivi decisamente pratici legati alla struttura geometrica: simmetria ed equilibrio, uniformità e proporzione di linee, forme e superfici. Così, ad esempio, finestre piccole nella parte superiore della facciata e finestre grosse nella parte inferiore hanno un effetto più rilassante di finestre della stessa altezza distribuite in egual maniera su tutti i piani, che generano invece un senso di tensione.

Non solo: finestre con telai stretti danno alla facciata un aspetto particolarmente elegante. Allo stesso modo, telai e battenti sfalsati fra di loro danno una sensazione di leggerezza che risulta assai più piacevole di superfici semplici e piane.

E qui le finestre in PVC **Ideal Fenster Group** spalancano scenari affascinanti poter soddisfare tutte le sue esigenze sin nei minimi particolari. Parli del nuovo design della sua casa con noi: faremo in modo che il risultato soddisfi al cento per cento i suoi gusti.



Prima:
la facciata è asimmetrica, le finestre hanno dimensioni e proporzioni diverse



Dopo:
la forma unitaria delle finestre e la disposizione armonica danno a tutta la casa un aspetto molto più gradevole

Finestre a colori

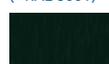
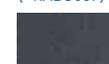
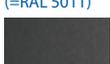
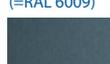


Con le finestre in PVC **Ideal Fenster Group** è facile giocare con il colore perché si possono combinare in mille modi diversi: con profili bianchi e con oltre 40 tonalità superficiali in attraenti colori e decorazioni.

Tutti i profili si possono rivestire anche su un lato solo, in maniera da essere colorati da un lato e bianchi dall'altro oppure di colori diversi sui due lati.

						
49240 winchester	49233 siena rosso	49237 siena noce	2178.001 ciliegio	2178.007 noce	2065.021 mogano	3118.076 quercia chiara
						
3069.041 pino di montagna	3152.009 douglas striato	3069.037 douglas	3156.003 quercia rustica	2052.089 testa di moro	2115.008 oregon III	7251.05 grigio luce (=RAL 7035)
						
7038.05 grigio agata (=RAL 7038)	7155.05 grigio argento (=RAL 7001)	49124 argento opaco (=RAL 7001)	7155.05-083 argento finitura liscia (=RAL 7001)	9152.05 bianco (=RAL 9010)	9018.05 bianco papiro (=RAL 9018)	7012.05 grigio ba- salto (=RAL 7012)

I colori rappresentati possono essere leggermente diversi dalle tonalità originali

						
7016.05 grigio antracite (=RAL 7016)	49122 antracite opaco (=RAL 7016)	7016.05-083 antracite finitura liscia (=RAL 7016)	1379.05 bianco crema (=RAL 9001)	1087.05 giallo zinco (=RAL 1018)	3003.05 rosso rubino (=RAL 3003)	3005.05 rosso vino (=RAL 3005)
						
3054.05 rosso fuoco (=RAL 3002)	3081.05 rosso porpora (=RAL 3011)	6110.05 verde smeraldo (=RAL 6001)	6004.05 blu verde (=RAL 6004)	6005.05 verde muschio (=RAL 6005)	5007.05 blu brillante (=RAL 5007)	5013.05 blu cobalto (=RAL 5013)
						
5150.05 blu acciaio (=RAL 5011)	49110 verde abete opaco (=RAL 6009)	6125.05 verde abete (=RAL 6009)	8875.05 marrone	8518.05 marrone scuro	1293.001-195 crown platin	1293.002-195 quartz platin
						
1293.010-195 earl platin	5872.010-195 azul	7340.05-195 argento V	7342.05-195 asfalto	9880.05-195 rame	9881.05-195 pirite	

Un vasto assortimento di forme per i suoi serramenti



La forma delle finestre determina sia l'aspetto architettonico complessivo di una casa sia il carattere degli spazi abitativi. Finestre grandi, ad esempio, rendono l'atmosfera luminosa e gradevole e danno ampio respiro anche a locali piccoli.

Oltre alle forme classiche l'architettura moderna vede un sempre maggior impiego di strutture simmetriche, asimmetriche, triangolari e ad arco.

Grazie alle molteplici soluzioni per ogni stile architettonico ed ogni gusto proposte da **Ideal Fenster Group** potrà realizzare i serramenti che ha sempre desiderato.

Sia che voglia costruire ex-novo sia che voglia ristrutturare, questa guida le offre utili stimoli e spunti: dalla forma e dimensione del serramento alla strutturazione delle superfici della finestra.



- 1 Finestra ad arco a tutto sesto con "sole nascente" 2 Finestra quadrata con traversi a croce
3 Finestra ad arco a tutto sesto 4 Finestra con parte superiore triangolare 5 Finestra ad arco ribassato
6 Finestra quadrata classica con traversi e inglesine 7 Finestra circolare 8 Finestra ad arco ribassato con traversi verticali

Risparmiare energia



Finestre e porte sono fra i punti deboli del rivestimento isolante della casa. E non c'è da stupirsi: in nessun altro luogo l'interno dell'abitazione è più a contatto con l'ambiente esterno.

Pertanto solo grazie ad interventi mirati è possibile realizzare un notevole risparmio energetico. Ovviamente i serramenti **Ideal Fenster Group** soddisfano i requisiti di legge sulla termocoibentazione sia per gli edifici nuovi sia nelle ristrutturazioni.

Ristrutturare conviene

A proposito del valore U!

Questo valore (detto anche coefficiente di trasmissione termica) indica il grado di isolamento di un componente e permette, per esempio, di definire l'intensità con cui il vetro di una finestra trasmette il calore di un ambiente dal lato interno (caldo) a quello esterno (più freddo). Più tale valore è basso, meno è il calore che fuoriesce e dunque maggiore è il risparmio energetico. Il valore U_w della finestra è dato dai valori U di telaio (U_f), vetraggio (U_g) e relativa canalina vetro. A seconda dei componenti scelti (e dei loro valori isolanti) le finestre avranno determinate caratteristiche di isolamento.

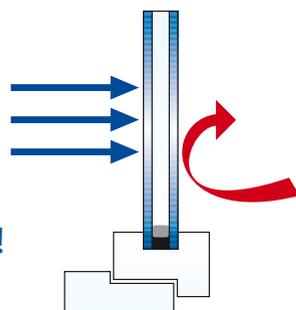
Quanto minore è il valore U_w della finestra, tanto più bassi sono i costi di riscaldamento

Cambiare le vecchie finestre vuol dire:

- ridurre i costi di riscaldamento
- proteggere l'ambiente in modo attivo
- migliorare il clima della sua abitazione
- veder crescere il valore del suo immobile
- ripagarsi l'investimento nel giro di pochi anni
- facilitare il soddisfacimento dei requisiti di cui al decreto sul risparmio energetico

Isolamento ottimale negli edifici nuovi...

Che bellezza: un clima naturale tutto l'anno!



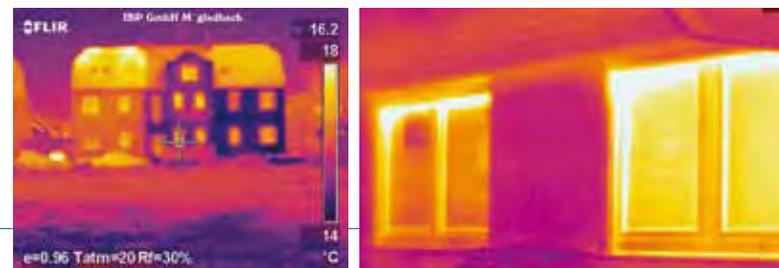
Le finestre con vetri ad alto potere isolante conservano il calore all'interno della casa e bloccano l'entrata del freddo

In tutti gli edifici porte e finestre sono punti strategici per isolare e trattenere il calore. Grazie ai profili VEKA dalla tecnologia multicamera i serramenti **Ideal Fenster Group** garantiscono fin dall'inizio l'isolamento del calore nella sua casa.

Finestre di ampia superficie consentono inoltre di sfruttare meglio la luce del giorno e il calore del sole. Vivrà così in un clima naturale all'interno delle pareti domestiche, risparmiando energia preziosa per la luce e il riscaldamento e riducendo le emissioni di CO².

Tenendo la luce elettrica spenta anche solo per un'ora in più al giorno, il consumo energetico annuo può infatti arrivare a scendere di 200 KW/h, il che fa bene sia all'ambiente sia al suo portafoglio.

...e nelle ristrutturazioni



La risposta ce la dà la termografia: le finestre vecchie (gialle) cedono molto calore

offre oggi prodotti che permettono di risparmiare energia nella sua casa: le moderne finestre in PVC

Nei vecchi edifici circa la metà della dispersione termica è da imputare ai serramenti.

Rilevamenti termografici mostrano infatti chiaramente come proprio in corrispondenza delle superfici finestrate degli edifici più antichi si formino i cosiddetti ponti termici.

Negli ultimi anni la tecnologia dei serramenti ha fatto passi da gigante ed offre oggi prodotti che permettono di risparmiare energia nella sua casa: le moderne finestre in PVC **Ide Fenster Group** sono un investimento che si ripaga in fretta, perché riducono notevolmente i costi di riscaldamento.

Il rumore rimane fuori



Un fonoassorbimento mirato contribuisce sensibilmente a migliorare la qualità abitativa. Secondo le più recenti scoperte mediche i rumori eccessivi possono addirittura provocare sintomi patologici. Quando il rumore diventa un problema, la soluzione sono le finestre che lo riducono.

I serramenti **Ideal Fenster Group** riportano finalmente la tranquillità in casa, sia perché vantano eccellenti qualità isolanti sia perché si possono munire di vetri speciali.

Protezione sicura

Dove si custodiscono valori materiali e affetti si sente un maggior bisogno di protezione e sicurezza. Finestre, porte di casa, di balconi o terrazze vi possono contribuire notevolmente se soddisfano determinati requisiti.

Fattori decisivi sono per esempio:

- Maniglie con chiusura a chiave per le finestre
- Nottolini di chiusura ben distribuiti
- Ferramenta antieffrazione
- Struttura con profili rinforzati
- Vetri antisfondamento
- Montaggio preciso

I serramenti **Ideal Fenster Group** sono realizzati con profili in PVC rigido antiurto VEKA le cui direttive aziendali prevedono che anche la versione base venga munita di rinforzi in acciaio accuratamente montati sia sui battenti che sul telaio, onde aumentare sensibilmente la stabilità.

Inoltre i serramenti **Ideal Fenster Group** si possono adeguare ai vari requisiti di sicurezza in base all'impiego, ad esempio montando ferramenta speciale, vetri stratificati, vetri di sicurezza, antivandalismo o antiproiettile.

Punti di bloccaggio supplementari e perni a fungo, anch'essi antistrappo, rendono assai più difficile forzare le finestre.

Queste dotazioni di sicurezza sono ripartite in 6 classi di resistenza (da 1 a 6): quanto più alta è la classe tanto maggiore è la sicurezza. La classe 1 offre solo una protezione essenziale, finestre e porte di classe 2 resistono 3 minuti ai tentativi di apertura con un cacciavite. Per case monofamiliari ed appartamenti le forze di polizia consigliano le classi 2 o 3.

Sempre perfetti



La particolare stabilità dei profili in PVC, la lavorazione a regola d'arte e l'accurato montaggio fanno sì che le sue nuove finestre rimangano in perfette condizioni per molti anni e le offrano un servizio impeccabile a fronte di una cura e una manutenzione veramente minime.

Questo vale anche per le caratteristiche esteriori dei suoi serramenti: siano essi bianchi o rivestiti con finiture colorate, resistono ai raggi UV, alla salsedine e alle intemperie conservando nel tempo il loro aspetto gradevole. E inoltre, cosa particolarmente gradita, non occorre verniciarli!

Facile prendersi cura dei serramenti Ideal Fenster

Le finestre fanno parte del nostro vissuto quotidiano: le apriamo, le ribaltiamo, le chiudiamo e sono esposte dentro e fuori a moltissimi influssi.

I serramenti **Ideal Fenster Group** sono studiati per resistere in modo eccellente a queste enormi sollecitazioni.

Le superfici, lisce e resistentissime, sono igieniche e di facile cura: basta pulirle con acqua, un comune detergente non aggressivo e un panno morbido. Non usare oggetti appuntiti e spugne graffianti.

Una volta all'anno occorrerà lubrificare i componenti mobili con una piccola dose di grasso; per i punti di difficile accesso è preferibile un olio a nebulizzazione.

Così facendo le sue nuove finestre rimarranno efficienti a lungo e la loro cura risulterà sempre agevole.



Pronti a tutto

La protezione contro la pioggia battente, la permeabilità dei giunti e la resistenza angolare dei serramenti **Ideal Fenster Group** sono regolate da severi valori normativi, il cui rispetto viene periodicamente verificato.

Sicurezza contro la pioggia battente

È la protezione che le finestre offrono contro la penetrazione dell'acqua. Quanto più alto è l'edificio tanto maggiore è la sollecitazione esercitata dalla pioggia battente.

Permeabilità dei giunti

È la quantità di aria che in un dato tempo e in diverse condizioni di pressione (forza del vento) passa fra i battenti e il telaio.

Profili in classe A

I sistemi di profili VEKA, grazie allo spessore della parete esterna di 3 mm ($\pm 0,2$ mm), sono posti in classe A secondo la normativa europea per i serramenti (UNI EN 12608).

Collaudati nel rispetto delle direttive RAL attualmente in vigore, garantiscono ancora più sicurezza nella lavorazione, più solidità degli angoli, più stabilità e un maggior isolamento termico e acustico.

Il PVC: un materiale riutilizzabile!

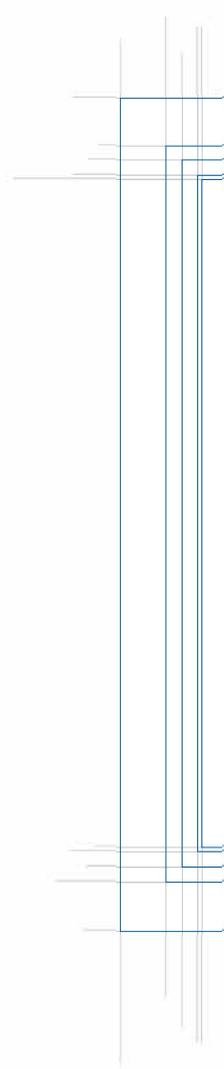


Ideal Fenster Group utilizza solo PVC, un materiale versatile, dalle numerose proprietà sfruttate assai proficuamente nella produzione di profili per finestre e porte. L'accurata scelta di materie prime e additivi e la precisione del dosaggio, determinato computeristicamente, garantiscono una qualità eccellente del materiale e delle superfici. È questo il segreto della longevità, stabilità, sicurezza e facilità di manutenzione dei serramenti **Ideal Fenster Group**.

Il riciclaggio delle finestre



A Behringen, in Germania, VEKA ha avviato nel 1993 il suo primo moderno stabilimento europeo per il riciclaggio di finestre in PVC, a cui sono seguiti gli stabilimenti di Francia e Inghilterra. Qui, grazie ad un processo totalmente automatico, si ricava PVC purissimo, che - senza alcun pregiudizio per la qualità - può esser destinato alla produzione di nuovi estrusi. Dunque i serramenti in PVC in disuso sono materie prime preziosissime e non finiscono nella discarica!



ideal fenster
Group

La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore