



Finestre in PVC



ideal fenster
Group

La Finestra in PVC di Qualità Superiore

è un selezionato gruppo di professionisti italiani a cui affidarsi in tutta sicurezza.

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 da personale tecnico VEKA
- Una particolare attenzione all'estetica e allo stile italiano

PVC VEKA: un materiale dai mille vantaggi

Chi desidera sicurezza per la propria abitazione deve potersi affidare a materiali di pregio. **Ideal Fenster Group** utilizza solo profili in PVC VEKA, garanzia di alta qualità e prestazioni superiori.



Comfort termico e acustico

Serramenti per una casa confortevole, in grado di mantenere il giusto grado di calore in tutte le stagioni e di proteggere dal fastidio dei rumori esterni.

Sicurezza

I serramenti realizzati con profili VEKA sono predisposti per ospitare soluzioni che offrono una protezione invisibile quanto efficace contro i tentativi di intrusione e scasso.

Soluzioni cromatiche e stilistiche infinite

L'ampiezza della gamma di profili VEKA permette una scelta estetica veramente libera per stile, finiture, colori e formati.

Serramenti perfetti con poche cure

Estremamente resistenti al sole, salsedine e intemperie i serramenti realizzati con profili VEKA necessitano di una manutenzione minima.

Processi e prodotti controllati e certificati

I sistemi di profili VEKA vengono sottoposti a controlli continui nell'apposito centro aziendale e possono fregiarsi di numerose certificazioni tecniche di settore.

La soddisfazione di contribuire alla salvaguardia dell'ambiente

Il PVC è amico dell'ambiente: VEKA ha avviato nel 1993 a Behringen in Germania il suo primo stabilimento europeo per il riciclaggio di serramenti in PVC.

Comfort termico

Una casa calda d'inverno e fresca d'estate

Un ambiente sempre confortevole, indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne.
Con gli infissi **Ideal Fenster Group** questa esigenza naturale si traduce in una condizione di autentico benessere abitativo.

I profili in PVC VEKA, grazie alla loro sofisticata tecnologia multicamera, presentano valori di termocoibentazione ottimali assicurando quindi un elevato isolamento termico che, attraverso la minore dispersione del calore o del condizionamento, porta a un risparmio energetico, con conseguenti vantaggi economici e per l'ambiente.



Coefficienti di trasmittanza termica Uw per finestre e porte

I seguenti risultati sono arrotondati secondo DIN 1333

Finestre 1 anta: 1230 x 1480 mm $A_w = 1,82m^2 / A_g = 68\%$ Calcolo espresso secondo la UNI EN 10077

I risultati in conformità alla norma sono arrotondati sulla seconda cifra.

U_g^* = secondo EN 673, EN 674, EnEV2009 conformi

U_f^{**} = ift43241322/1; ift43241322/2; ift40233119/3; ift40233119/1; o per valore medio delle diverse combinazioni di profili

$\Psi_{g,***}$ = bordo f. Alu: 0,07 W/(mK) o termico: 0,05W/(mK), a seconda del vetro

Profili telai e ante rinforzati

Ψ montaggio = valore non considerato

$$\text{Formula } U_w = \frac{(U_{f1-n} \times A_{f1-n}) + (U_g \times A_g) + (l_g \times \Psi_g)}{(A_{f1-n} + A_g)}$$

U = Coefficiente di isolamento termico in W/(m²K); A = Area in m²; l = Perimetro canalino vetro in m;

Ψ = Coefficiente trasmittanza termica lineare in W/(m K);

Indice: w = window = Finestra; f = frame = Telaio; g = glazing = Vetraggio; d = door = Porta



| Sistema | Vetro | VALORE U_f^{**} (m²K) | VALORE $\Psi_{g,***}$ (mK) | Valori di U_g^* [W/(m²K)] | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------------------------|----------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | | | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| SISTEMI VEKA 70 mm AD | 1,3 | ALU | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,93 |
| | | TERMICO | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,95 | 0,88 |
| SISTEMI VEKA 70 mm MD | 1,2 | ALU | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,96 | 0,90 |
| | | TERMICO | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,98 | 0,92 | 0,85 |
| VEKA 90 mm ALPHALINE (senza inserto isolante) | 1,0 | ALU | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,97 | 0,90 | 0,83 |
| | | TERMICO | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,99 | 0,92 | 0,85 | 0,78 |
| VEKA 90 mm ALPHALINE (con inserto isolante) | 0,97 | ALU | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,96 | 0,89 | 0,82 |
| | | TERMICO | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,98 | 0,91 | 0,84 | 0,77 |
| SOFTLINE 82 mm | 1,0 | ALU | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,97 | 0,90 | 0,84 |
| | | TERMICO | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,79 |
| | | | | Scorrevole alzante a 2 ante: 3500 x 2200 mm $A_w = 7,70m^2 / A_g = 75\%$ Calcolo espresso secondo la UNI EN 10077 | | | | | | | | | | |
| VEKASLIDE HST-70 mm | 1,6 | ALU | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,96 | 0,89 |
| | | TERMICO | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,93 | 0,85 |
| | | | | Portoncino a 1 anta: 1100 x 2200 mm $A_d = 2,42m^2 / A_g = 59\%$ Calcolo espresso secondo la UNI EN 10077 | | | | | | | | | | |
| VEKA HT-70 mm | 1,8 | ALU | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| | | TERMICO | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 |

Comfort acustico

Il suono dell'intimità

Silenzio, pace, dialogo, musica. Sono alcuni degli elementi che rendono intima e accogliente una casa e piacevole l'abitarci. I rumori provenienti dall'esterno, a cominciare dal traffico, alterano questo ambiente sonoro.

Ideal Fenster Group permette di recuperare la quiete e la tranquillità della vostra casa con porte e finestre costruite per assorbire le onde sonore, garantendo un eccellente isolamento acustico.



| Rumorosità | Intensità di traffico | Distanza dell'edificio dalla strada | Sistemi utilizzabili / tipo di vetraggio | Classe di fonoassorbimento / isolamento valutato |
|-------------------|---|-------------------------------------|---|--|
| 0 < 50 db | Strada nell'abitato: 10 - 50 veicoli / h | > 35 m | AD 70 MD 70 SOFTLINE 82 ALPHALINE 90 vetrocamera 4 / 16 / 4 | 1 = 25 - 29 db |
| I 51 - 55 db | Strada nell'abitato: 10 - 50 veicoli / h | 26 - 35 m | AD 70 MD 70 SOFTLINE 82 ALPHALINE 90 vetrocamera 4 / 16 / 4 | 2 = 30 - 34 db |
| II 56 - 60 db | Strada nell'abitato: 50 - 200 veicoli / h | 26 - 35 m | AD 70 MD 70 SOFTLINE 82 ALPHALINE 90 vetrocamera 4 - 4 / 16 / 4 | 3 = 35 - 39 db |
| III 61 - 65 db | Strada extraurbana: 1000 - 3000 veicoli / h | 100 - 300 m | AD 70 MD 70 SOFTLINE 82 ALPHALINE 90 vetrocamera 4 - 4 / 16 / 6 | 4 = 40 - 44 db |
| IV 66 - 70 db | Strada extraurbana: 1000 - 3000 veicoli / h | 36 - 100 m | AD 70 MD 70 SOFTLINE 82 ALPHALINE 90 vetrocamera 6 - 6 / 20 / 4 - 4 | 5 = 45 - 49 db |
| V > 70 db | Strada di scorrimento veloce: 3000 - 5000 veicoli / h | < 100 m | AD 70 MD 70 SOFTLINE 82 ALPHALINE 90 con doppia finestra e vetri speciali | 6 = > 50 db |

La classe di fonoassorbimento raccomandata dipende dall'inquinamento acustico (traffico) e dalla distanza fra la casa e la fonte di rumore (strada). I profili VEKA consentono di realizzare finestre per ogni classe di fonoassorbimento.

www.idealfenster.it

Serramenti fonoisolanti: una scelta di benessere



La Finestra in PVC di Qualità Superiore

Sicurezza

Una solida barriera contro i tentativi di scasso

Non solo temperatura e acustica, casa vuole dire anche protezione e sicurezza. I serramenti sono predisposti per offrire una protezione invisibile quanto efficace contro i tentativi di intrusione e scasso.

Un sistema di rinforzi metallici applicati alla struttura interna dei profili conferisce stabilità e solidità ai telai. Inoltre, in funzione di esigenze particolari, i profili possono essere integrati con vetrate e ferramenta speciali, rinforzi supplementari e serrature di sicurezza.



Vittime di furti in abitazione principale per modalità con cui è avvenuto il reato

(per 100 vittime dello stesso reato)*



| | |
|---|--------|
| · Il ladro è entrato da una finestra, balcone, garage o da una porta aperta | 34.2 % |
| · La porta è stata divelta, scardinata, scassinata | 26.9 % |
| · La finestra è stata rotta, forzata, smontata | 12.3 % |
| · Il ladro è entrato nel/dal giardino, cortile, strada privata | 7.9 % |
| · Il ladro stava già in casa (ad esempio un ospite, un domestico, ecc.) | 7.4 % |
| · Il ladro è riuscito ad aprire la porta senza però forzarla o scassarla | 5.1 % |
| · Non so | 2.6 % |
| · Il ladro è stato fatto entrare | 1.7 % |
| · Il ladro ha usato delle chiavi precedentemente perse o rubate | 1.5 % |
| · Il ladro ha usato le chiavi che erano sulla porta | 0.5 % |

* Fonte: ISTAT, Reati, vittime e percezione della sicurezza. Anni 2008-2009. 22 novembre 2010.

La vostra casa merita una bella difesa



ideal fenster
Group

La Finestra in PVC di Qualità Superiore

Colori

Tanti colori accattivanti











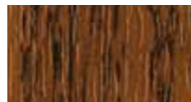








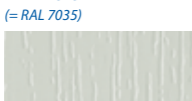
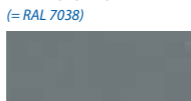
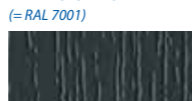
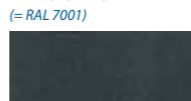
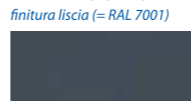
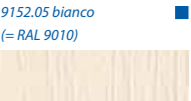

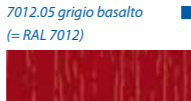
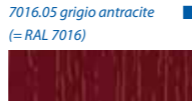

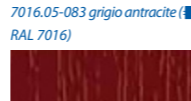
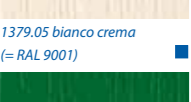

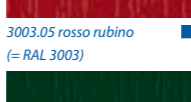
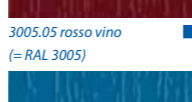
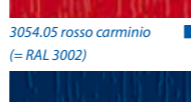
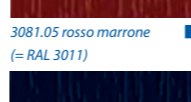
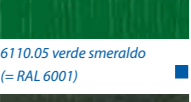
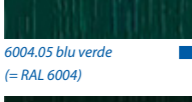
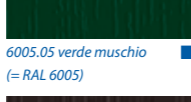

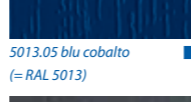
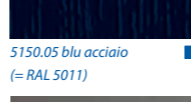
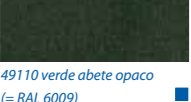
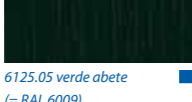

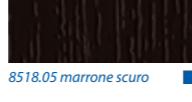
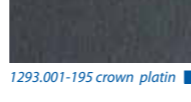
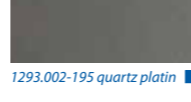
Ideal Fenster Group sa come dare tono e colore alla vostra casa!

Oltre al colore bianco standard sono a vostra disposizione circa 50 tipologie di colore finiture tipo legno che si possono utilizzare in svariate combinazioni.

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

I colori qui rappresentati possono essere leggermente diversi dalle tonalità originali

Colori disponibili a magazzino
Colori su richiesta del cliente - non disponibili in magazzino

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|
|  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 grigio argento opaco (= RAL 7001) |  7155.05-083 grigio argento finitura liscia (= RAL 7001) |
|  9152.05 bianco (= RAL 9010) |  9018.05 bianco papiro (= RAL 9018) |  7012.05 grigio basalto (= RAL 7012) |  7016.05 grigio antracite (= RAL 7016) |  49122 grigio antracite opaco (= RAL 7016) |  7016.05-083 grigio antracite (= 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 carminio (= RAL 3002) |  3081.05 rosso marrone (= 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 |

Stili



Il design è una scelta. Completamente libera.

Ideal Fenster Group non pone limiti alla vostra fantasia!

Potete infatti trovare tutti i tipi di infissi: dai serramenti più classici, compresi i tradizionali Sistemi Persiana e Scuro, a soluzioni con un design d'avanguardia, progettate per l'architettura d'impronta moderna.

L'ampiezza della gamma di serramenti permette una scelta estetica veramente libera per stile, finiture e formati permettendo la realizzazione di strutture simmetriche, asimmetriche, triangolari o ad arco.

Forme e colori che né il tempo, né le intemperie, né la salsedine possono intaccare, come conferma la garanzia decennale.

Durata e manutenzione

Serramenti perfetti con poche cure

La pioggia, il vento e il calore del sole non spaventano i serramenti **Ideal Fenster Group** che, grazie alla lavorazione a regola d'arte e all'accurato montaggio, rimangono inalterati per molti anni.

Inoltre il PVC di cui sono costituiti ha il pregio di resistere alle intemperie conservando nel tempo, sia esso bianco o colorato, il proprio aspetto, senza bisogno di periodiche riverniciature.

Anche la manutenzione è minima: basta pulire gli infissi con un panno morbido e un comune detergente non aggressivo per mantenerli belli ed efficienti a lungo.



Qualità e Certificazioni



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.

Processi e prodotti controllati e certificati

La differenza tra una finestra di alta qualità ed un prodotto di qualità inferiore si riscontra di norma entro circa 10 anni, quando un infisso, divenuto instabile per effetto dell'usura e degli sforzi continui a cui è sottoposto, perde parte della propria funzionalità.

Solo utilizzando profili di qualità si può dunque avere la sicurezza di avere investito bene in serramenti belli, durevoli e funzionali nel tempo.

VEKA è da sempre riconosciuta come azienda fornitrice di sistemi di profili in PVC dagli standard qualitativi altissimi, garantiti da numerose certificazioni di qualità emesse da istituti di collaudo indipendenti, sia tedeschi che internazionali.

VEKA infatti può fregiarsi di prestigiose certificazioni tecniche di settore, oltre alla certificazione di qualità aziendale DIN ISO 9001, che comprende il controllo del rispetto degli standard in tutti i settori: dalla progettazione alla produzione fino alla gestione e alla logistica.



Ambiente

La soddisfazione di contribuire alla salvaguardia dell'ambiente

Pilastro basilare della filosofia VEKA è la coscienza ecologica, il che significa non solo scegliere le materie prime e i processi produttivi maggiormente eco compatibili, ma anche investire nella strutturazione di tutte le attività di riciclaggio.

Anche nel riciclaggio di finestre e porte in disuso VEKA ha precorso i tempi: già infatti nel 1993 la consociata VEKA Umwelttechnik ha avviato a Behringen, in Germania, il suo primo moderno stabilimento europeo per il riciclaggio di finestre in PVC a cui sono seguiti gli stabilimenti di Francia ed Inghilterra.

Qui, grazie ad un processo totalmente automatico, si ricava dagli elementi edili in PVC dismessi, PVC purissimo che, senza alcun pregiudizio per la qualità, può essere destinato alla produzione di nuovi estrusi.

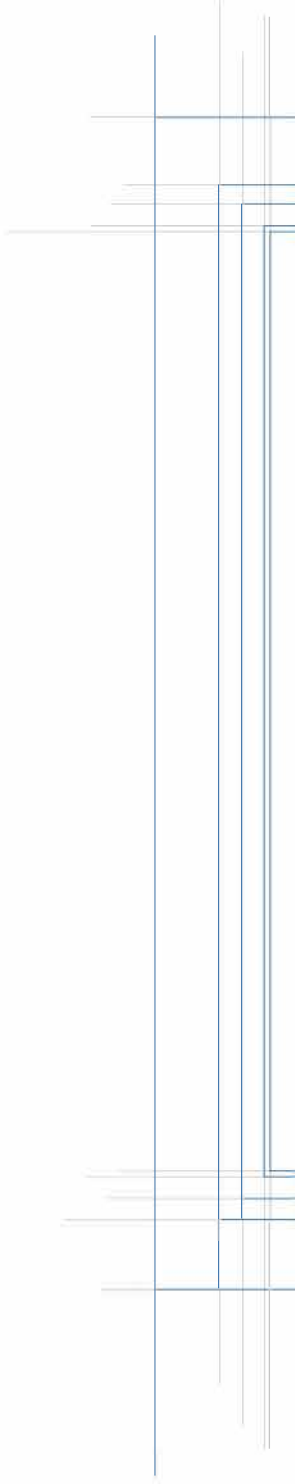
Dunque gli scarti divengono materie prime preziose e non finiscono nella discarica con conseguenti vantaggi economici e per l'ambiente.



La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore

I sistemi di profili VEKA:
soluzioni efficaci
per ogni esigenza abitativa

Ideal Fenster Group utilizza una completa gamma di sistemi di profili differenti per design e prestazioni. Scopritene le caratteristiche nelle dettagliate schede tecniche all'interno.



ideal fenster
Group

La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore