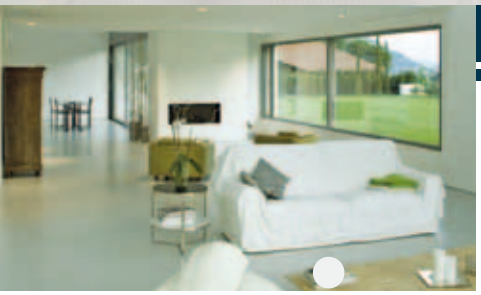


una scelta di carattere

windows

KÖMMERLING®

Profili in PVC per serramenti di qualità

Forme, colore, design, tutto è possibile con

▶ Finestre dal carattere forte.

Protezione dai rumori, isolamento termico, garanzia di sicurezza e risparmio energetico sono i vantaggi che i serramenti in PVC offrono a chi in un edificio vive, lavora o semplicemente transita. Massimo rispetto per l'uomo, quindi, ma anche per i suoi spazi.

il pvc.

▶ Una carriera senza precedenti.

Il materiale plastico cloruro di polivinile (PVC) è il protagonista di una carriera senza precedenti. E questo in particolare nei serramenti, elementi costruttivi che richiedono elevata qualità.
In Europa, nel giro di pochi decenni, il PVC ha superato tutti i materiali tradizionali; tale merito è dovuto alle sue qualità tecnico-prestazionali che gli hanno permesso di ottenere un grande riscontro in paesi noti per la loro severità normativa quali Germania, Inghilterra, Francia ecc. Qui sei finestre su dieci sono in PVC!

Una scelta di carattere con la finestra in PVC.

- Notevole risparmio sui costi di riscaldamento: l'alto livello d'isolamento permette anche di ridurre le emissioni di sostanze dannose.
- Completa assenza di manutenzione: le finestre in PVC sono facili da pulire e non necessitano di periodiche verniciature.
- Assoluta efficienza nel tempo: le qualità termiche e meccaniche del profilo in PVC rimangono invariate nel tempo.
- Rispetto delle norme: il miglior rapporto tra prestazioni e prezzo nel rispetto della norma del Piano Energetico Nazionale

Perché sostituire le finestre.

Negli ultimi 20 anni la tecnologia dei serramenti ha fatto un enorme passo avanti: sia per quanto riguarda la sicurezza che la funzionalità, ma soprattutto in termini di massima efficienza di isolamento termico ed acustico. Hanno contribuito a un rapido sviluppo tecnico le diverse ordinanze statali. Si può dire che dal punto di vista energetico le vecchie finestre e quelle nuove non sono più paragonabili.

Gli incentivi statali per il risparmio energetico: una grande occasione per migliorare la propria casa.

Più comfort e risparmio con le agevolazioni fiscali.

Grazie alla conferma del finanziamento per l'efficienza energetica contenuto nella legge finanziaria chi sceglie di passare a infissi certificati per il risparmio energetico ha diritto a un'agevolazione del 55%. Per le spese sostenute dalla data di entrata in vigore del decreto e fino al 30 giugno 2013, spetta una detrazione dall'imposta lorda pari al 55 %, per un ammontare complessivo delle stesse non superiore a 100.000 euro. Dal 1° luglio 2013 l'agevolazione sarà invece sostituita con la detrazione fiscale del 36%, resa strutturale e definitiva. Il gioco vale la candela, questa agevolazione permette d'ottenere una casa molto più confortevole con un notevole risparmio.

KÖMMERLING ricorda il vantaggio fiscale per l'acquisto o la ristrutturazione dei serramenti.

Antico splendore, nuovi valori. Rinnovare vuol dire:

- sostituire facilmente le vecchie finestre grazie ai profili ristrutturazione che risolvono il problema in brevissimo tempo e per sempre. I serramenti in PVC realizzati con profili KÖMMERLING permettono di sostituire con estrema facilità le vecchie finestre, anche senza onerose opere murarie. Infatti la particolare struttura dei profili ristrutturazione permette l'ancoraggio al telaio esistente senza doverlo rimuovere. Inoltre è possibile scegliere di unire le qualità superiori del PVC all'eleganza dell'effetto legno utilizzando i profili rivestiti.

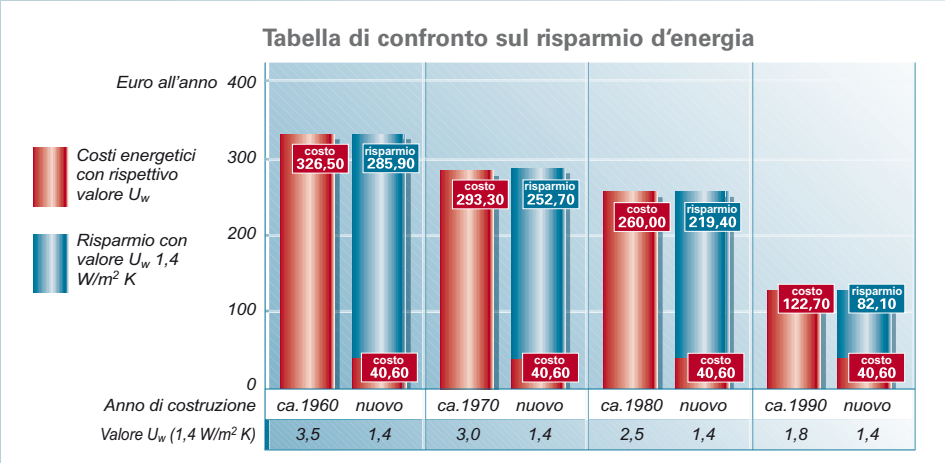


Tabella di confronto sul risparmio d'energia tra un'abitazione dotata di un vecchio serramento (installato in epoche diverse) e una con un nuovo serramento.

Risparmio potenziale ottenuto usando come parametro finestre nuove con Uw = 1,4 W/m² K (appartamento con superficie abitabile di 100 m²)

Il problema è risolto per sempre.

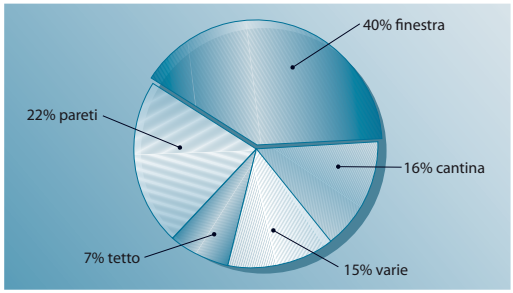
I palazzi antichi ci impressionano per il loro aspetto estetico, ma per ciò che riguarda il comfort abitativo lasciano spesso a desiderare. Proprio le finestre sono il punto più debole.
Con un solo vetro, il legno marcio e la mancanza di ermeticità, i soldi se ne vanno in riscaldamento. Non c'è quindi da stupirsi che le finestre in PVC, grazie alla loro versatilità prestazionale e progettuale, offrano il massimo proprio nella ristrutturazione di vecchi edifici: non necessitano di alcuna manutenzione ordinaria e di verniciature periodiche come il legno, l'estetica della facciata non cambia, anzi viene associata alle attuali necessità di risparmio energetico. E il problema della manutenzione è risolto per sempre!

Taglia le tue spese d'energia ora!

- Grazie ai vantaggi del serramento in PVC realizzato con profili KÖMMERLING si ottiene il raggiungimento di:

  - un elevato isolamento acustico per un miglior comfort abitativo;
  - un efficace isolamento termico per un notevole risparmio energetico;
  - un'ottima tenuta alle intemperie;
  - un'assoluta resistenza alle pressioni del vento;
  - l'assenza di formazione della condensa.

Percentuali di dispersione del calore di una casa



I serramenti giocano un ruolo decisivo dal punto di vista del risparmio energetico nella ristrutturazione di una casa. Pochi lo sanno, mediamente in una villetta a schiera di testa si perde il 40% del calore interno attraverso la finestra. Nel caso di risanamenti o ristrutturazioni vale quindi la pena di cominciare là dove si hanno i maggiori risultati e per questo la normativa prevede alcune vantaggi fiscali. Nelle ristrutturazioni ben ponderate i serramenti hanno la priorità assoluta. Il diagramma mostra la perdita di calore ambientale in una villetta a schiera di testa.

Ottieni un ambiente più confortevole in ogni stagione.

Isolamento su misura.

Il PVC è un buon isolante termico. Per questo la finestra in PVC è un ottimo diaframma fra esterno ed interno dell'abitazione per le massime o minime temperature. Ne consegue una riduzione notevole dei consumi energetici imputabili ad impianti di climatizzazione o di riscaldamento. Inoltre l'infisso in PVC costituisce un'importante protezione dall'inquinamento da rumore esterno. Se a ciò si aggiunge che le guarnizioni assorbono le vibrazioni del vetro e che il profilo multicamera arresta le onde sonore, si ottiene un effetto isolante elevatissimo, ulteriormente esaltato dall'impiego di vetri appropriati.

PVC dal cuore verde, un passo avanti per noi e l'ambiente.

Da circa venti anni, il PVC è uno dei materiali più studiati e analizzati proprio dal punto di vista della eco-compatibilità intesa in termini di rispetto per l'ambiente. Infatti gli studi di LCA (Life Cycle Analysis) confermano che la produzione del PVC e i suoi manufatti sono ambientalmente compatibili, proprio perché essendo composti per il 50% di materia prima rinnovabile (il sale) riducono il consumo/utilizzo di risorse naturali e le emissioni di CO_2 anche nella fase di smaltimento. Secondo un recente studio del progetto europeo Appricod, il PVC è uno dei materiali più validi in termini di produzione di energia da recupero. L'uso intelligente delle risorse e l'attenzione per l'ambiente sono stati per lungo tempo i criteri chiave per la produzione di serramenti in PVC. Nonostante lo storico traguardo del protocollo di Kyoto, ancora molto resta da fare e PROFINE, fornitore leader in Europa, si impegna ad essere sempre al primo posto in termini di ricerca e sviluppo del concetto di sostenibilità.

Dal 2004, con ***greenline®***, il gruppo profine impiega tra le materie prime usate per produrre i profili per serramenti in PVC KÖMMERLING, uno stabilizzante a base di calcio/zinco evitando così l'utilizzo del piombo nell'intero processo produttivo.

Ultimi, ma non in termini di importanza, gli studi sulla termovalorizzazione che, da una parte, ha lo stesso impatto della termovalorizzazione di qualsiasi altro tipo di rifiuto, e dall'altra, ha il vantaggio di sfruttare il potere calorico del PVC per produrre energia termica o elettrica riducendo il consumo di risorse. In questo, KÖMMERLING è protagonista e con ***greenline®*** ha fatto del recupero uno dei suoi valori di sviluppo.

greenline: plusvalore per tutti, senza ulteriori costi.

Grazie alle sue singolari proprietà, il PVC è riconosciuto come uno dei materiali più idonei alla realizzazione di serramenti. Con ***greenline®*** tali potenzialità sono ulteriormente esaltate. Grazie alla stabilizzazione con greenline i serramenti diventano più ecologici, ottimizzando così il bilancio ambientale in maniera sostenibile. Dalla miscelazione della materia prima alla realizzazione dei profili e dei serramenti, fino al riciclaggio, è ora possibile rinunciare a qualsiasi tipo di trattamento speciale.

Ovviamente, tutti i serramenti in PVC ***greenline®***, offrono il massimo in termini di protezione dagli agenti atmosferici e un migliore isolamento termico. Con ***greenline®*** il PVC convince ancora di più, grazie ai già noti vantaggi del materiale: lunga resistenza e durata nel tempo, scarsa manutenzione e ottimo rapporto qualità-prezzo.

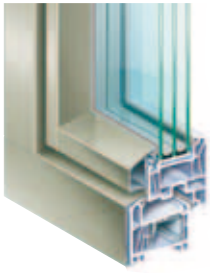
Con ***greenline®*** scegliete un prodotto che assicura valore e sostenibilità ai serramenti e alla vostra abitazione, per voi e per le generazioni future. I profili ***greenline®*** sono particolarmente duraturi. La qualità della superficie dei profili in PVC a finitura satinata richiede pochissima manutenzione e resta "stabile" per molti anni.

Assoluta efficienza nel tempo.

La realizzazione del complesso residenziale per i dipendenti di un'azienda chimica ad HammWesttünnen nel 1966 è stato uno dei primi grandi progetti in cui si è utilizzato il serramento KÖMMERLING in PVC. 30 anni dopo sono state esaminate le finestre: le proprietà termiche e meccaniche del materiale sono rimaste praticamente invariate. Ciò dimostra l'elevato standard qualitativo della produzione KÖMMERLING. A ulteriore garanzia KÖMMERLING è costantemente impegnata nel controllo periodico dei processi di produzione attraverso test di lavorazione, verifiche dimensionali nella fase di estrusione, colorimetrie, test di resistenza e di carico. La produzione di profili in PVC viene certificata dai più selettivi istituti di controllo europei.

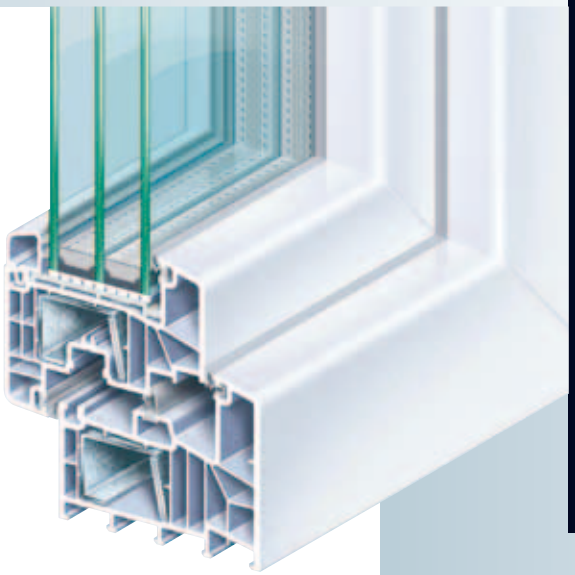
La garanzia KÖMMERLING.

I profili estrusi e commercializzati con il marchio KÖMMERLING sono realizzati con una mescola di PVC certificata, opportunamente arricchita con l'impiego di stabilizzatori ecologici a base di calcio/zinco secondo standard europei di qualità per lo specifico impiego, nel rispetto delle normative.



IIP UNI lo standard dei migliori serramenti in PVC.

- La certificazione rilasciata dall'Istituto Italiano dei Plastici, incaricato di verificare costantemente i prodotti per conto dell'UNI (ente di normazione ufficiale in Italia e membro del CEP in Europa), tutela in particolare chi, nella scelta del serramento o in fase a d'appalto, chiede certezze, costi competitivi e risultati vincenti.

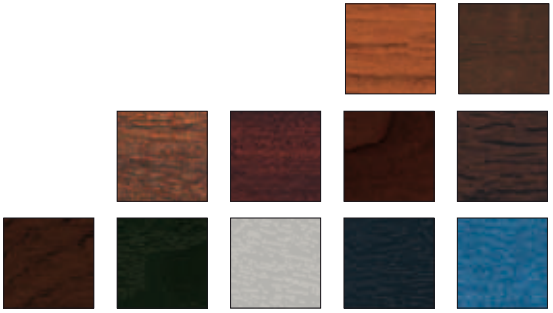


I vantaggi

- Profili eleganti e dal moderno design.
- Sistema multicamere per il risparmio energetico e per l'isolamento acustico.
- Doppie guarnizioni speciali.
- Moderna tecnica di vetraggio.
- Massima resistenza alle intemperie, non sono necessarie verniciature periodiche.
- Adeguato rinforzo metallico all'interno del profilo per garantire una statica ideale .

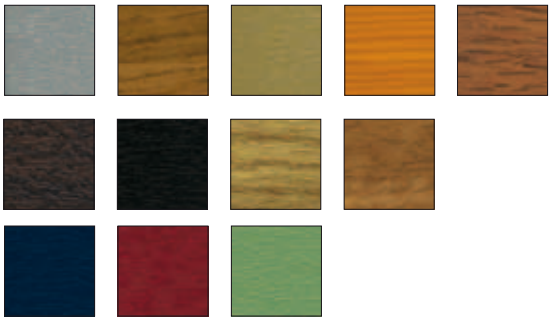
Eleganza su misura per ogni tipologia di ambiente.

Dosare al meglio l'intensità della luce naturale, comunicare con l'esterno; la finestra si apre al mondo come strumento di partecipazione e specchio della abitazione. Proprio per questo KÖMMERLING sviluppa un'ampia gamma di prodotti studiata per rispondere a specifiche esigenze applicative, prestazionali e di design.



Colori senza fine.

Quando si parla di colori, i requisiti richiesti sono elevatissimi. È per questo che concentriamo tutto il nostro impegno sulla ricerca, lo sviluppo e l'assicurazione della qualità. Tutte le tonalità dispongono di un'elevatissima resistenza alla luce, agli agenti atmosferici e sono antigraffio. I sistemi di rivestimento del profilo, oltre alle tonalità in tinta unita, offrono una gamma completa di versioni tipo legno: "il caldo design del legno associato alla longevità del PVC".



Un'ampia scelta di colori e finiture.

Una gamma completa di servizi al cliente.

- Presso KÖMMERLING, la nozione di servizio è omnipresente. È garanzia di efficacia, di qualità di funzionamento e di messa in opera dei prodotti.
- I Partner KÖMMERLING collaborano da sempre con il cliente per offrirgli un servizio puntuale e una consulenza tecnica adeguata ad ogni esigenza.
- A ogni domanda I Partner KÖMMERLING rispondono con precise soluzioni, sia tecniche che estetiche e una assistenza integrale.
- Competenza e competitività sono le qualità dei Partner KÖMMERLING. Hanno difatti a disposizione differenti mezzi: formazione tecnico commerciale e materiale di vendita che permette al cliente di conoscere a fondo le peculiarità di ogni prodotto, e perciò di effettuare la miglior scelta possibile.
- Progetti specifici, preventivi e rilievi in loco vengono svolti da personale qualificato che è in grado di assicurare inoltre un servizio di montaggio a regola d'arte e un'impeccabile assistenza post-vendita.

Il servizio, il nostro valore aggiunto.

la forza di un Leader.

Siamo un gruppo leader nel settore del PVC grazie soprattutto ad un pubblico che apprezza le nostre proposte, decretandone un largo successo. E come ci si aspetta da un leader, KÖMMERLING offre sistemi per serramenti di qualità che, con diverse dimensioni di ante e telai, varie tipologie di traversi e battute centrali, profili stile inglese applicati o tagliavetro, soddisfano qualsiasi esigenza. Esiste inoltre tutto un mondo che ruota attorno alla finestra: persiane a battenti, scuroni ed avvolgibili.

I valori che hanno attraversato i secoli.

Il Gruppo **profine** è presente nel mercato europeo con una quota di mercato del 26% (dato del 2010). È leader europeo nella produzione di profili per serramenti in PVC e produce con una tecnologia adatta alle esigenze ecologiche ed economiche. Da più di un secolo KÖMMERLING difende la qualità e concepisce prodotti con alto contenuto d'innovazione. È ormai da qualche decennio che il dipartimento Ricerca & Sviluppo ha anticipato le tendenze e innovato i concetti che hanno contribuito a forgiare l'immagine "avanguardista" di KÖMMERLING. L'universo della Marca è il frutto di una filosofia d'impresa dove le donne e gli uomini beneficiano di una politica sociale fondata sul rispetto di ciascuno.

Una profonda consapevolezza.

La consapevolezza delle relazioni umane, la coerenza delle responsabilità, la stimolazione a produrre nuove idee, la formazione e la preservazione degli interessi comuni dovrebbero essere le preoccupazioni quotidiane di ogni impresa. KÖMMERLING condivide questo pensiero con la convinzione che tali valori sono stati e resteranno sempre ancorati alla sua esistenza.

Una fonte completa di informazioni.

Benvenuti, il sito internet vi permette di accedere a un'innumerevole quantità di informazioni, offrendo un ampio approfondimento sulla produzione. Inoltre potrete porci domande o richiedere informazioni alle quali saremo lieti di rispondere.

Le informazioni e i prodotti sono online: www.kommerling.it

profine Italia Srl
DIVISIONE KÖMMERLING

via Nazionale, 601 · 45033 Bosaro (RO) · Italy
Tel. +39 0425 466811 · Fax +39 0425 466838
E-Mail: info@profine-group.it
Internet: www.kommerling.it

Numero Verde - *Free Phone*
800 379379