



**ideal fenster**  
*Group*

La Finestra in PVC di Qualità Superiore

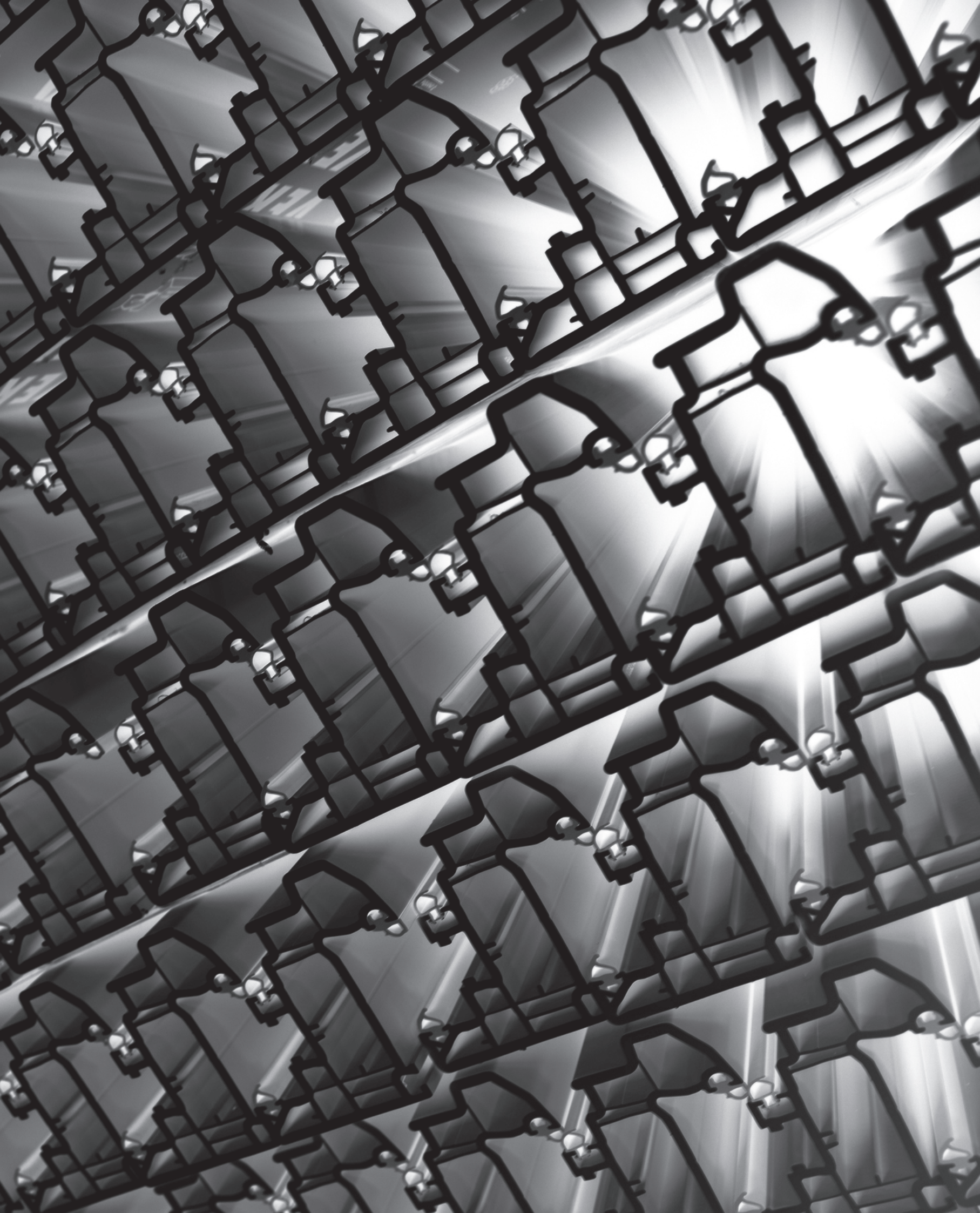


+ LUCE

+ EMOZIONE



LA **FINESTRA IN PVC**  
DI QUALITÀ **SUPERIORE**



# La FINESTRA in PVC: Un materiale dai mille vantaggi



Grazie alla collaborazione con i nostri Partner, 10 Anni di Garanzia su Profili, Ferramenta e Vetro.

Il PVC, grazie alle sue ineguagliabili caratteristiche, trova nei serramenti una delle sue applicazioni più efficaci ed eleganti garantendo un complesso di prestazioni ad altissimo livello. Funzionalità, ottimo isolamento termico ed acustico e ampia gamma di forme e di colori sono più che mai garantite.

Scegliere quindi la modernità dei serramenti in PVC **IDEAL FENSTER Group** è la soluzione ottimale per chi desidera una casa confortevole, sicura, ecologica ...e che necessita di pochissima manutenzione!



Leader mondiale nei sistemi in PVC

Direttamente dalla produzione

**IDEAL FENSTER Group** è una azienda Leader del mercato Italiano ed Europeo nel settore dei serramenti. Nei nostri due stabilimenti di Thiene (VI) e San Nicolò (PC), con ca.150 dipendenti, produciamo da oltre 25 anni finestre in PVC, tutte su misura e nelle varie forme e colori. La nostra vasta gamma di prodotti prevede anche: porte d'entrata personalizzate, persiane e scuri, cassonetti con avvolgibili e sistemi monoblocco.



Ferramenta di qualità e inventore dell'anta e ribalta

La nostra esperienza, la produzione altamente automatizzata e la stretta collaborazione e ricerca con i nostri Partner – Fornitori ci permettono di offrire sempre un prodotto innovativo e di altissima qualità, in tempi rapidi e a prezzi molto competitivi.

Con una fitta rete di rivenditori autorizzati in Svizzera, Italia ed Austria, competenti e competitivi sia nei piccoli e medi cantieri come nelle grosse lottizzazioni, e grazie ai nostri funzionari di vendita, presenti in tutta l'area dell'Italia Settentrionale, siamo in grado di offrire un servizio puntuale e una consulenza tecnica adeguata ad ogni esigenza.



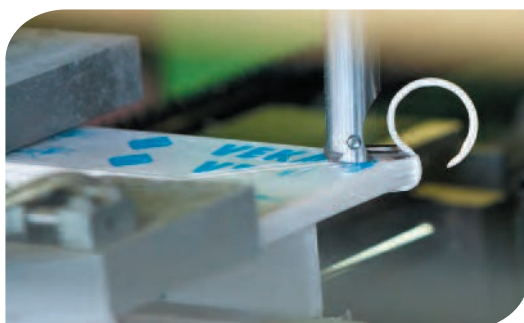
Vetrocamera isolante

**Tutti i nostri uffici sono a Vostra disposizione per trovare sempre la giusta soluzione alle Vostre esigenze.**

**CSM F3000**  
programma commerciale  
sul WEB per rivenditori

**CE marcatura**  
ogni serramento ha la sua marcatura

**Certificazione energetica**  
su richiesta viene fornita per  
ogni singolo serramento





La FINESTRA in PVC: La differenza è nei dettagli



#### Profili di alta qualità

Profili multicamere in grado di offrire elevati standard di isolamento termico ed acustico. Rinforzi in acciaio con struttura speciale per garantire stabilità e possibilità di utilizzo di componenti antieffrazione.



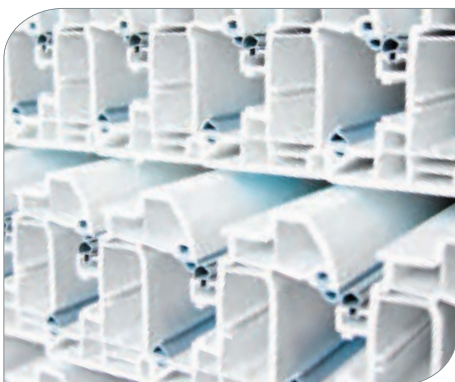
#### Design d'autore

Design classico ed elegante adatto al montaggio in qualunque contesto. Ante semicomplanari in grado di offrire ottimi risultati estetici. Superfici lisce ed omogenee per facilitare la pulizia e la manutenzione.



#### Ampio spazio alla luce

Ampi spazi visivi grazie all'utilizzo di sezioni profili contenuti, anche nei serramenti a 2 ante o di dimensioni ridotte. Listello "copri - battuta" opzionale, per creare nello scambio battuta la simmetria senza togliere luce.



#### Vasta gamma di forme e colori

Possibilità di utilizzo di fermavetri interni lisci, a due inclinazioni o arrotondati, in grado di soddisfare le varie esigenze estetiche. Guarnizioni di tenuta in TPE o EPDM grigie, marroni e nere, abbinata al colore del serramento.



#### Elevata portata

Ferramenta di alta qualità con cerniere a vista (portata 130 kg per anta) e coperture disponibili nei colori bianco, marrone, ottone e titanio. Possibilità di utilizzo della ferramenta Designo con cerniere nascoste.



#### Sicurezza sempre standard

Incontri di chiusura dal design unico ed elegante. Standard minimo due punti antieffrazione, sotto e sopra, e punti di chiusura ogni max 700 mm in grado di garantire assoluta ermeticità ed una efficace protezione antiscasso.



#### Ferramenta di pregio

Ferramenta Roto NT color argento con trattamento speciale in superficie per garantire una elevatissima protezione anticorrosione in qualsiasi condizione climatica (testata per 1000 ore di nebbia salina).



#### Comfort di apertura

Martelline di sicurezza attiva "Sekustik Hoppe", placca antitrapano in prossimità del quadro maniglia e dispositivo di falsa manovra. Apertura a wasistas e microaerazione notturna sempre comprese.



#### Eleganza nascosta nel vetro

Distanziatore vetro "Warm Edge" a bordo caldo specifico per vetrate isolanti, in grado di aumentare sensibilmente, grazie alla sua bassa conduttività, il potere isolante del vetro ed offrire un'eccellente finitura estetica.

## La FINESTRA in PVC: La *Qualità* è il nostro principio

A prima vista le finestre di molti produttori si differenziano a malapena l'una dall'altra. Ma per garantire la qualità, i profili utilizzati giocano un ruolo decisivo.

Questi infatti devono sorreggere le pesanti vetrate e fornire alla ferramenta un sostegno sicuro. La qualità del profilo, inoltre, contribuisce in modo determinante all'efficacia antintrusione e alla capacità della finestra di fornire un buon isolamento termico e acustico.

Sistemi in PVC estrusi in CLASSE A: Il profilo di qualità fa la differenza.

Profili resistenti per grandi risultati

Grazie alle proprietà del materiale impiegato e all'elevato spessore delle pareti le finestre dotate di profili in PVC VEKA sono particolarmente efficienti.

In base alla nuova norma europea sulla produzione di porte e finestre (EN 12608) esse raggiungono infatti il livello qualitativo più elevato: la Classe A.

La Classe A garantisce uno spessore della parete esterna di 3,0 mm ( $\pm 0,2$ ) tanto che, per la loro fabbricazione viene utilizzato fino al 10% di materiale in più, rispetto ai profili di classe B.

Nei test di carico la massa in più conduce a differenze chiaramente misurabili:

- La forza di rottura e la solidità degli angoli è del 20% più elevata per la Classe A rispetto alla Classe B
- La flessione e la torsione sono del 12% inferiori per la Classe A rispetto alla Classe B
- L'estrazione delle chiusure a vite è del 20% più complessa per la Classe A rispetto alla Classe B

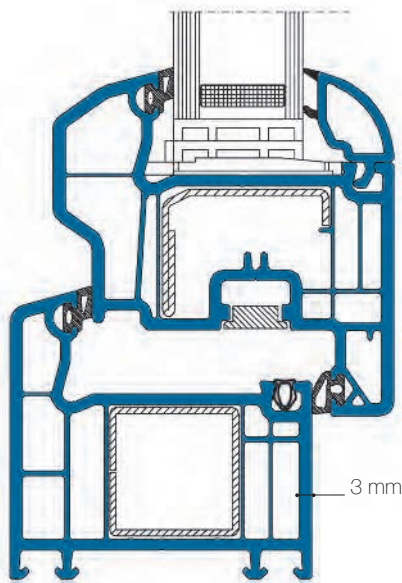
I vantaggi della Classe A

Le finestre dotate di profili VEKA Classe A aiutano a risparmiare sulle spese di riscaldamento, perché mantengono il calore là dove deve essere: dentro casa.

Le nostre finestre restano perfettamente chiuse al 100% ed ottengono ottimi risultati in tema di isolamento termico. Grazie al maggior spessore delle pareti, i profili Classe A garantiscono anche un migliore isolamento acustico, con un abbattimento fino a 4dB superiore rispetto ai profili in Classe B.

Parlando di sicurezza, il PVC rigido antiurto dei profili Veka e i rinforzi standard in acciaio previsti nelle direttive tecniche, rappresentano un serio ostacolo ai tentativi di intrusione. La maggiore stabilità dovuta alle geometrie dei profili e all'elevato impiego di materiale porta una maggiore sicurezza e solidità degli angoli delle finestre. Ciò rende inoltre più complesso lo scardinamento dei battenti.

Le nostre finestre di qualità, dotate di profili Veka, sono particolarmente longeve ed indeformabili, anche se fortemente sollecitate; mantengono così più a lungo una piena funzionalità.



La Classe A garantisce uno spessore della parete esterna di 3 mm (DIN EN 12608)





Componenti fondamentali per la scelta di una finestra sono:

1. Vetratura isolante a due o tre strati di diversi spessori
2. Ferramenta di alta qualità
3. Profili per telai, ante e altri elementi costruttivi

Le finestre realizzate con profili in Classe A garantiscono solidità e massimo isolamento termico e acustico.



**Total Quality Product**  
Le finestre realizzate con  
profili in Classe A  
garantiscono solidità e  
massimo isolamento  
termico e acustico.  
**ideal fenster**



**ideal fenster**  
Group

## La FINESTRA in PVC: *Warm Edge* - Il distanziatore vetro "termico"

I distanziatori "Warm Edge IF 0,039" sono realizzati in acciaio inossidabile accoppiato con polipropilene, un materiale plastico di alta qualità che migliora le proprietà meccaniche e l'isolamento termico del profilo, grazie alla sua bassa conduttività. La perfetta unione dei due materiali riduce notevolmente lo scambio termico e garantisce al contempo ottime prestazioni di impermeabilità al gas e tenuta all'umidità.

### I vantaggi

- Bassa conduttività di calore e quindi ottima capacità isolante
- Notevole miglioramento dei valori  $U_w$
- Aumento della temperatura superficiale nella zona perimetrale interna del vetro
- Notevole riduzione della formazione di condensa
- Riduzione significativa della circolazione di aria vicino alla finestra
- Eccellente finitura estetica

## La FINESTRA in PVC: Vetri

Il vetro è una componente fondamentale per la buona riuscita di un serramento. Esso ricopre, infatti, l'80% della superficie dell'infisso ed è per questo che il suo potere isolante è determinante ai fini del comfort abitativo e del risparmio energetico.

Valori determinanti per la qualità del vetro sono: il coefficiente termico (espresso nel valore Ug) e l'abbattimento acustico (misurato in dB). Più basso è il valore Ug, più il vetro isola; più alto è il valore dei dB e più abbatte i rumori.

Tanta tecnologia all'avanguardia sui nostri vetri:

Distanziatore "Warm Edge IF 0,039"

- ottimo isolamento termico grazie alla sua bassa conduttività (Psi Y 0,039)

Gas Argon (97%):

- maggiore isolamento termico e riduzione del rischio di condensa

Vetri basso emissivi:

- vetro standard Ug = 1,0
- triplo vetro Ug = 0,5

Bordi vetro sfilettati:

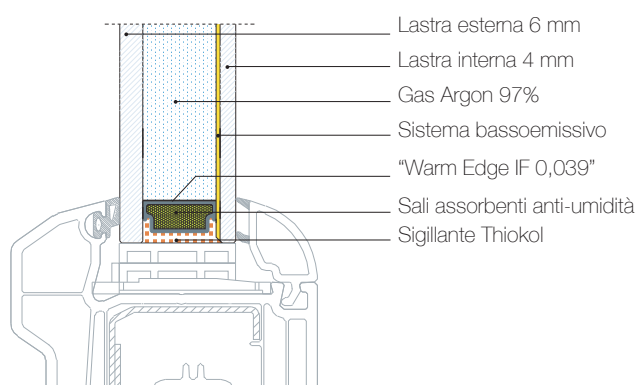
- minor rischio di microfratture e rotture dei vetri

Distanziatore da 20 mm:

- maggiore isolamento termico ed acustico

Vetro esterno da 6 mm:

- maggiore abbattimento acustico (standard 37dB)



Vetri più richiesti			6-20-::4 Argon 97% Vetro Standard	33.1-18-::33.1 Argon 97% Vetro Antinfortunio	6-::18-4-18-::4 Argon 97% Vetro Triplo	33.1-::16-4-16-::33.1 Argon 97% Vetro Triplo Antinfortunio
Trasmittanza termica EN673	(Ug)	W/m²k	1,0	1,0	0,5	0,5
Trasmittanza termica EN674	(Ug)	W/m²K	0,9	-	-	-
Abbattimento acustico	(Rw)~	dB	37	38	39	39
Trasmittanza luminosa EN410	(TL)	%	80	78	70	69
Fattore solare EN410	(FSg)	%	60	55	46	44
Riflessione luminosa EN410	(RL)	%	13	13	17	16
Distanziatore termico nero (WE-n)	(Ψ [Psi])	W/mK	0,039	0,039	0,039	0,039
Spessore vetrocamera		mm	30	31	50	49

## La FINESTRA in PVC: Ferramenta

Nei moderni serramenti, la ferramenta deve prestarsi a diverse esigenze. Deve sopportare carichi sempre più pesanti, garantendo un buon funzionamento del serramento; offrire elevati standard di isolamento termico - acustico e costituire un'efficace barriera contro le effrazioni.

Sicurezza, Comfort e Design sempre di serie:

- Ferramenta ROTO NT colore argento
- Trattamento speciale della superficie "Rotosil nano"
- Cerniere con portata fino a 150 Kg per anta
- Apertura a ribalta e aerazione notturna
- Minimo 2 punti antieffrazione (sopra e sotto)
- Punti di chiusura a nottolini ogni max 700 mm
- Placca antitrapano in prossimità del quadro maniglia
- Martelline di sicurezza attiva "Secustik Hoppe" nelle varie finiture
- Porte-balcone con ferma anta a calamita e maniglietta esterna in alluminio

Serramento con  
cerniere a vista



Serramento con ferramenta  
"Roto Design" nascosta



Particolare: anta aperta con  
Cerniera Roto Design





La nuova gamma di superfici RotoSil Nano definisce gli standard dell'intero settore.

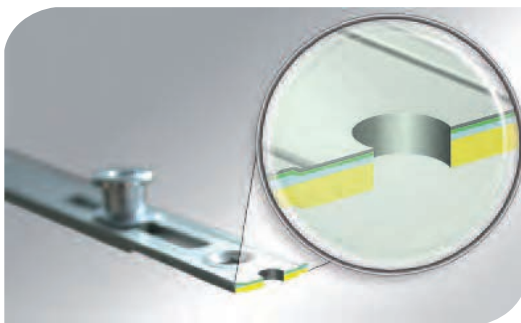
Le prestazioni in garanzia rispecchiano l'importanza della qualità per la nostra azienda.

La tecnologia di rivestimento RotoSil Nano offre il più elevato grado di protezione delle superfici.

Grazie, infatti, all'utilizzo di piccolissime nano particelle, la superficie della ferramenta è dotata di una protezione anticorrosione ottimale, con la capacità unica di "ripararsi da sé".

La tecnologia di rivestimento nel settore nano-tecnologico è decisiva per la qualità.

- Impermeabilizzazione ottica
- Nanoparticelle e passivazione esente da cromo 6
- Strato in zinco
- Substrato: acciaio



# La FINESTRA in PVC: Ferramenta





① La sicurezza contro la falsa manovra

La leva integrata permette all'anta di andare in chiusura sul telaio sempre sullo stesso piano e senza forzare sulla martellina. Inoltre questo dispositivo evita l'azionamento non corretto della maniglia in fase di apertura.



② Asta a leva

Grazie a questo dispositivo si comandano contemporaneamente più punti di chiusura dell'anta secondaria. Inoltre il suo posizionamento ad altezza accessibile, semplifica le operazioni di apertura e chiusura sia delle finestre che delle porte finestre.



③ L'articolazione

Comfort al massimo livello: grazie ad una sicurezza d'arresto integrata l'anta si blocca quando è in posizione di ribalta evitando l'oscillazione e la chiusura delle finestre per le correnti d'aria.



④ Micro aerazione

Grazie ad un regolare ricambio d'aria si può limitare il rischio di formazione di muffe nella zona della spalla. I nuovi aeratori permettono un'apertura controllata dell'anta in alto di pochi millimetri per una ventilazione corretta e confortevole.



⑤ Chiusura antieffrazione sotto e sopra

Minimo due funghi antieffrazione abbinati agli incontri di sicurezza offrono una elevata protezione anticasso già nella versione base. La regolazione semplificata in altezza rende ideale l'impiego di questo nottolino di sicurezza.



⑥ Chiusure a nottolino

Standard su ogni serramento, punti di chiusura a nottolino ogni massimo 700 mm in grado di offrire assoluta ermeticità e protezione anticasso.



⑦ Cerniere nascoste

Le cerniere a scomparsa nell'anta secondaria delle finestre a due ante, permettono di creare simmetria estetica con l'anta principale, senza però perdere i punti di chiusura necessari a mantenere l'ermeticità e la protezione anticasso.

www.ideal Fenster.it

**ideal Fenster**  
Group

QUALITÀ

SICUREZZA

COMFORT



**ideal fenster**  
*Group*

La FINESTRA in PVC





# La FINESTRA in PVC: Alphaline MD 90 - La classe superiore

## Sistema da 90 mm, 6 camere e 3 guarnizioni

Adatto per chi vuole costruire secondo i nuovi criteri delle "Case Passive", questo sistema, abbinato al triplo vetro, raggiunge i migliori risultati attualmente possibili sul mercato. Alphaline 90, rappresenta infatti un passo avanti nello sviluppo dei sistemi di profili in PVC, grazie agli elevati contenuti tecnici e alle altissime prestazioni.

- Profilo 6 camere con profondità 90 mm
  - Sistema a 3 guarnizioni di battuta
  - Spessori pareti secondo gli standard di qualità Ral Classe "A" (DIN EN 12608)
  - Rinforzi in acciaio con struttura speciale per garantire maggiore stabilità e possibilità di utilizzo di componenti antieffrazione
  - Sistema a guarnizione mediana che garantisce elevato isolamento acustico, termico ed assoluta ermeticità
  - Possibilità di vetraggio fino a 50 mm
  - Massimo contributo all'ecologia grazie agli stabilizzatori in calcio/zinco
  - Mercati principali: Germania, Austria e Svizzera
- 
- Trasmittanza termica profilo  
 $U_f = 1,0$
  - Trasmittanza termica profilo (con unità isolante)  
 $U_f = 0,97$
  - Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 1,0  
 $U_w = 1,11 \sim$
  - Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 0,5  
 $U_w = 0,77 \sim$
  - Trasmittanza termica distanziatore termico "Warm Edge IF 0,039"  
 $\Psi_i = 0,039$
  - Resistenza al carico del vento (UNI EN 12210)  
Classe C5/B5
  - Tenuta alla pioggia battente (UNI EN 12208)  
Classe 9/A
  - Permeabilità all'aria (UNI EN 12207)  
Classe 4

*I dati si riferiscono a serramenti ad 1 anta (Dati Veka)*





La FINESTRA in PVC



# La FINESTRA in PVC: Softline MD 70 - Il sistema "Svizzero"

## Sistema da 70 mm, 5 camere e 3 guarnizioni

Il suo design elegante dalle linee morbide e i suoi contenuti tecnici sono in grado di soddisfare le più esigenti richieste moderne. La sua conformazione a 3 guarnizioni di battuta garantisce, infatti, elevatissimi standard di isolamento termico ed acustico e le sue superfici lisce ed omogenee rendono semplice la pulizia e la manutenzione.

- Profilo 5 camere con profondità 70/79 mm
- Sistema a 3 guarnizioni di battuta
- Spessori pareti secondo gli standard di qualità Ral Classe "A" (DIN EN 12608)
- Rinforzi in acciaio con struttura speciale per garantire maggiore stabilità e possibilità di utilizzo di componenti antieffrazione
- Statica ottimale, funzionamento e valore immutati nel tempo
- Possibilità di vetraggio fino a 42 mm
- Massimo contributo all'ecologia grazie agli stabilizzatori in calcio/zinco
- Mercati principali: Svizzera e Austria

- Trasmittanza termica profilo  
 $U_f = 1,2$

- Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 1,0  
 $U_w = 1,17 \sim$

- Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 0,6  
 $U_w = 0,9 \sim$

- Trasmittanza termica distanziatore termico "Warm Edge IF 0,039"  
 $\Psi = 0,039$

- Resistenza al carico del vento (UNI EN 12210)  
Classe C5/B5

- Tenuta alla pioggia battente (UNI EN 12208)  
Classe 9/A

- Permeabilità all'aria (UNI EN 12207)  
Classe 4

*I dati si riferiscono a serramenti ad 1 anta (Dati Veka)*





**ideal fenster**  
*Group*

La FINESTRA in PVC



# La FINESTRA in PVC: Softline AD 70 - Il sistema più venduto

## Sistema da 70 mm, 5 camere e 2 guarnizioni

Il suo design classico e la sua piacevole ed elegante forma degli spigoli arrotondati si adattano perfettamente al montaggio in qualunque contesto. Le sue superfici lisce e lineari ottimizzano, inoltre, il funzionamento e la manutenzione. Grazie alle sue caratteristiche, offre un elevato isolamento termico ed acustico.

- Profilo 5 camere con profondità 70/79 mm
- Sistema a 2 guarnizioni di battuta
- Spessori pareti secondo gli standard di qualità Ral Classe "A" (DIN EN 12608)
- Rinforzi in acciaio con struttura speciale per garantire maggiore stabilità e possibilità di utilizzo di componenti antieffrazione
- Statica ottimale, funzionamento e valore immutati nel tempo
- Possibilità di vetraggio fino a 42 mm
- Mercati principali: Germania, Francia ed Italia

- Trasmittanza termica profilo

$U_f = 1,3$

- Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 1,0

$U_w = 1,2 \sim$

- Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 0,6

$U_w = 0,95 \sim$

- Trasmittanza termica distanziatore termico "Warm Edge IF 0,039"

$\Psi_i = 0,039$

- Resistenza al carico del vento (UNI EN 12210)

Classe C5/B5

- Tenuta alla pioggia battente (UNI EN 12208)

Classe 9/A

- Permeabilità all'aria (UNI EN 12207)

Classe 4

*I dati si riferiscono a serramenti ad 1 anta (Dati Veka)*



## La FINESTRA in PVC: Glass Fixing - *L'incollaggio innovativo*

“Glass Fixing” è l’innovativo sistema di incollaggio strutturale, messo a punto per aumentare sensibilmente la stabilità dei nostri serramenti. In base alle dimensioni, colore e campo d’impiego, vengono applicati dei punti di fissaggio tra anta e vetro con della colla speciale; creiamo così un corpo unico, stabile e portante, garantendo un funzionamento ottimale nel tempo, oltre a una maggiore sicurezza antiscasso.



Vetraggio con spessori

Incollaggio strutturale



# La FINESTRA in PVC: Eleganza nelle finiture



Porta finestra con livellatore ante e listello copribattuta



Soglia termica in PVC e Alluminio per portefinestre

## La FINESTRA in PVC: Gamma Colori

Con le finestre IDEAL FENSTER GROUP è sorprendentemente facile dare tono e colore alla vostra casa. Oltre ai profili lisci (Bianco Ral 9016 e Panna Ral 9001), sono infatti disponibili molteplici pellicole nei colori Ral ed effetto legno.

Tutti i profili, inoltre, possono essere rivestiti anche solo da un lato (serramenti bicolore).

I colori qui rappresentati possono essere leggermente diversi dalle tonalità originali.

### Standard pellicole "Renolit Fast - Cool Colors"

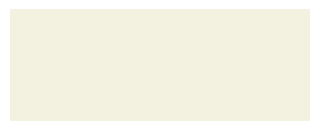
La Renolit è da sempre considerata la "Pellicola" per eccellenza. "Renolit Fast - Cool Colors" è la nuova generazione di pellicole che, grazie ad un trattamento derivante dalla Nano tecnologia, riduce di ca. il 15% l'assorbimento del calore solare in superficie rispetto alle normali pellicole in commercio.

Grazie a questo trattamento, Veka estende la propria GARANZIA di 10 anni, anche sui serramenti rivestiti con pellicole Renolit / Cova.

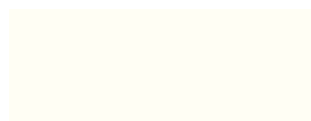
### Profili in Massa



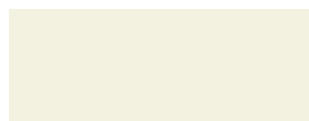
Ral 9016 - Bianco massa



Ral 9001 - Panna massa



9152.05 - Bianco



1379.05 - Panna



7251.05 - Grigio luce



4361.001 - Argento spazzolato



7038.05 - Grigio agata



7155.05 - Grigio argento



5007.05 - Blu brillante



5013.05 - Blu cobalto



6005.05 - Verde muschio



6125.05 - Verde abete



1087.05 - Giallo zinco



3005.05 - Rosso vino



7016.05 - Grigio antracite

### Decori Legni



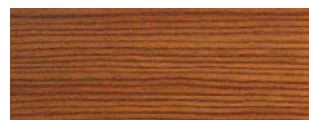
2115.008 - Oregon III



3069.041 - Pino di montagna



49240 - Winchester



3069.037 - Douglas



2178.001 - Ciliegio



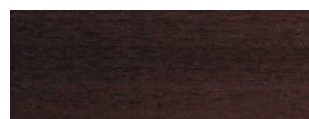
3152.009 - Douglas striato



49233 - Siena Rosso



2178.007 - Noce



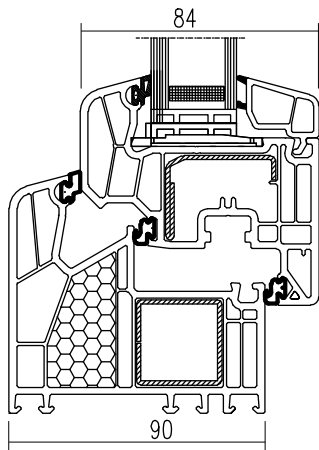
49237 - Siena Noce



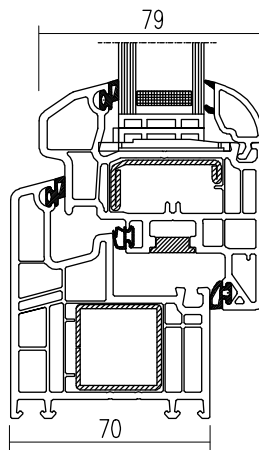
2065.021 - Magano



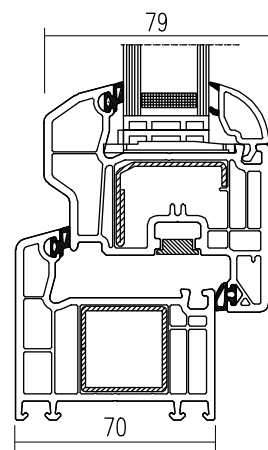
Alphaline 90 MD



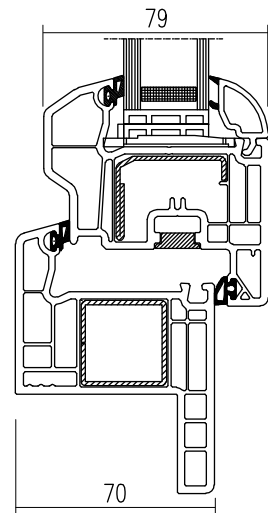
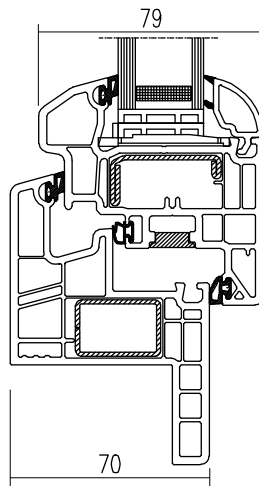
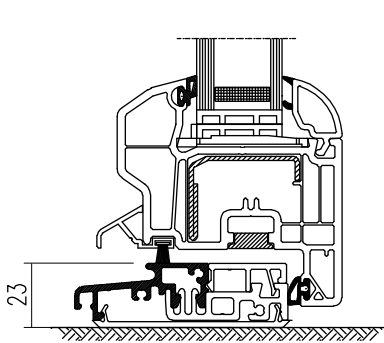
Softline 70 MD



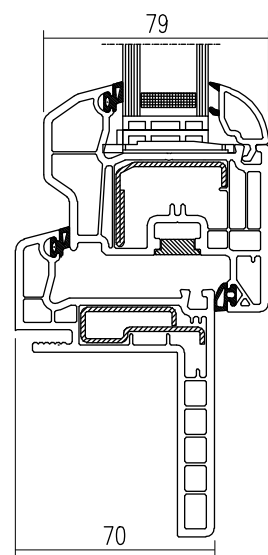
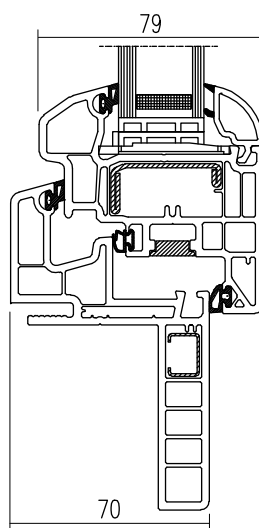
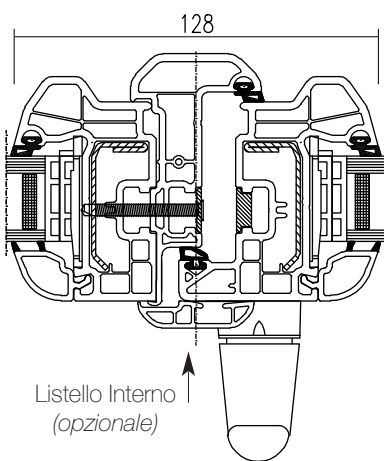
Softline 70 AD



Soglia Termica PVC/ALU



Scambio Battuta Asimmetrico = Più luce





scenza  
VS



in  
PVC

www.ideal

PALFINGER CRAYLER

VS  
247.022

PALFINGER CRAYLER

6km/h

# La FINESTRA in PVC: Trasporti e Logistica

Dopo un attento controllo di qualità, ogni serramento protetto da pellicola, viene caricato e fissato su delle cavallette metalliche di proprietà della Ideal Fenster.

Per garantire una consegna puntuale, senza danni e rischi per il cliente, il trasporto viene effettuato direttamente dalla "Flotta Trasporti Ideal Fenster Group S.P.A.".



Stabilimento di Thiene



Stabilimento di Piacenza





**ideal fenster**  
*Group*

La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore

**ideal fenster**  
*Group*

*Sede Legale e Stabilimento 2*

29010 San Nicolò (PC) Italy

Via Emilia Ovest, 95 (entrata via Abruzzo)

Tel. 0523 78.30.11

Fax 0523 78.30.90

info@idealopen.com

**ideal fenster**  
*Group*

*Amministrazione e Stabilimento 1*

36016 Thiene (VI) Italy

Viale del Lavoro, 22-24

Tel. 0445 32.90.00

Fax 0445 32.90.90

info@idealfenster.it

[www.idealfenster.it](http://www.idealfenster.it)