



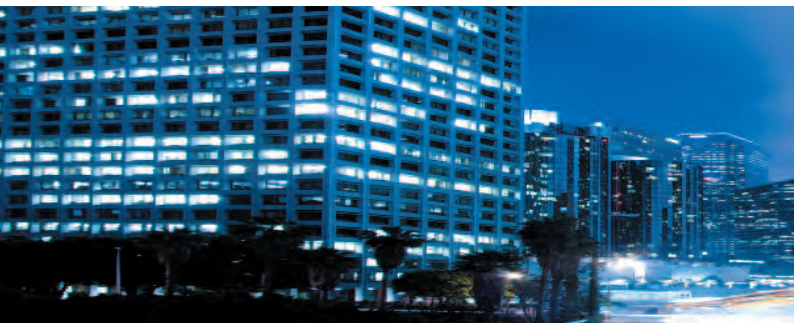
# Libretto di Garanzia

Guida al montaggio e alla cura  
delle Vostre Finestre in PVC



**ideal fenster**®  
La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore

# Complimenti per le Sue Nuove Finestre di Qualità



Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver scelto i nostri prodotti. Scegliendo queste nuove finestre, Lei ha deciso di orientarsi su un prodotto moderno di altissima qualità. Ci congratuliamo con Lei per questa decisione e siamo convinti che abbia fatto la scelta giusta.

Le Sue finestre sono state prodotte con i più moderni sistemi costruttivi, utilizzando materiali di prima qualità e componenti, quali vetro e ferramenta, all'avanguardia nel settore. Funzionalità, sicurezza, ottimo isolamento termico - acustico e grande comfort sono più che mai garantiti.

La FINESTRA in PVC



Per mantenere inalterati questi valori per decenni senza grande impegno, La invitiamo a leggere attentamente questo libretto, dove troverà dei suggerimenti per una corretta cura e manutenzione dei serramenti in PVC.

Troverà anche molti dati ed informazioni utili per scoprire tutte le caratteristiche ed i vantaggi delle Sue nuove finestre.

*IDEAL FENSTER S.r.l.*

# Cura e Manutenzione delle Finestre in PVC

## Pulizia corretta

I profili in PVC si distinguono per la loro superficie particolarmente durevole, che si lascia facilmente pulire. Pertanto, per la pulizia delle sue finestre, di norma è sufficiente utilizzare acqua tiepida con un detergente o un detersivo delicato. In caso di sporco resistente, non rimuovibile con tale accorgimento, La preghiamo di mettersi in contatto con noi. Detergenti abrasivi e detergenti per la casa o per i vetri con composti aggressivi, come ad esempio alcol o sale ammonico, possono intaccare e danneggiare la superficie del vetro, del telaio e le guarnizioni. Voglia gentilmente utilizzare solo panni o spugne detergenti morbidi.

### Suggerimento:

Dopo aver eseguito la pulizia sul telaio in PVC delle sue finestre, queste non dovrebbero essere asciugate strofinando. La strofinatura produce nel PVC una carica elettrostatica.

Di conseguenza le particelle di polvere vengono nuovamente attratte. Invece pulire con un panno inumidito con acqua e sapone elimina la carica ed impedisce una nuova formazione di carica elettrostatica.

# Controllo delle Guarnizioni



Per respingere in modo duraturo l'acqua e le correnti d'aria, le finestre sono provviste di guarnizioni moderne con una durata di vita estremamente lunga. Ciò nonostante le guarnizioni all'interno del telaio devono essere periodicamente controllate, per quanto riguarda la loro sede e il loro stato, e pulite con acqua e detergente delicato. Per evitare danni di umidità, controllare anche ogni tanto le fughe sigillanti tra il telaio e l'opera di muratura. Qualora il materiale di tenuta presentasse crepe o si staccasse in una qualsiasi zona, La preghiamo di rivolgersi immediatamente a noi.

## Suggerimento:

Per una deviazione diretta dell'acqua, che potrebbe penetrare all'interno del telaio in caso di pioggia battente o con la finestra in posizione di ribalta, ogni finestra è dotata delle cosiddette aperture di scarico dell'acqua.

Tali aperture si trovano a finestra aperta, all'interno del telaio. Controllare regolarmente, ad esempio quando si puliscono le finestre, anche lo stato delle aperture di scarico dell'acqua ed eliminare eventuali intasamenti.

# Arieggiare in Modo Appropriato

Un'aerazione eseguita con regolarità comporta una regolazione dell'umidità dell'aria, assicurando un clima piacevole della stanza. Per evitare che venga dispersa dell'energia preziosa durante il cambio d'aria, raccomandiamo di arieggiare per un breve intervallo, ma in modo intenso. Per questa operazione chiudere i termosifoni. Spalancare le finestre da due a tre volte al giorno creando correnti d'aria.

Arieggiando con le finestre spalancate, in pochi minuti si ottiene un cambio quasi completo dell'aria della stanza, senza raffreddare gli accumulatori di calore dell'abitazione (pareti/termosifoni/mobili). Soprattutto nei luoghi dove si concentra l'umidità d'aria, cioè bagno, lavanderia o dopo aver eseguito lavori d'intonaco, caldano o pittura, è necessario arieggiare con regolarità per evitare l'eventuale formazione di muffa.

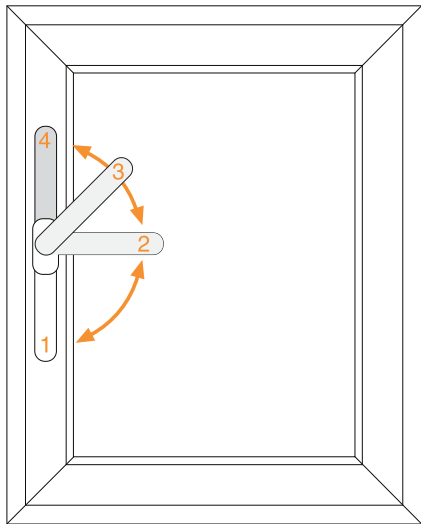
## Istruzioni di Sicurezza

- Non spingere l'anta contro la spalletta del muro, poiché le cerniere potrebbero essere sovraccaricate.
- Assicurarsi che la finestra aperta non sbatta. Tra il telaio e l'anta potrebbero restare incastrate o schiacciate parti del corpo. Pericolo di ferimento!
- Non sottoporre l'anta ad alcun carico aggiuntivo, ad esempio appoggiandosi. In caso di eccessiva sollecitazione sussiste il pericolo di rottura delle cerniere.
- Non incastrare oggetti tra il telaio e l'anta. Per assicurare l'anta in posizione aperta, eseguiamo volentieri il montaggio di un fermo meccanico.

# Istruzione per un Corretto uso delle Aperture



Aprire e chiudere le finestre facendo sempre attenzione. Durante la manovra porre particolare attenzione al corretto posizionamento della maniglia:



- 1 Maniglia verticale verso il basso: anta chiusa
- 2 Maniglia orizzontale: apertura ad anta
- 3 Maniglia a 45°: microareazione
- 4 Maniglia verticale verso l'alto: apertura a ribalta

**Attenzione:** Evitare posizioni intermedie della maniglia. Potrebbero causare rapidamente malfunzionamenti.

# Regolazione e Manutenzione Ferramenta

- I Vs. serramenti sono dotati di ferramenta di alta qualità "ROTO NT". Questo significa un elevato comfort di impiego, un funzionamento perfetto e una lunga durata;
- Le regolazioni dell'anta, si effettuano con una chiave esagonale (chiave a "brugola") da 4 mm, agendo sulla cerniera inferiore o superiore per spostare in senso orizzontale (foto 1), e sulla cerniera inferiore, inserendo la chiave dall'alto, per alzare o abbassare le ante (foto 2);
- Le regolazioni delle chiusure, si effettuano, sempre con la stessa chiave agendo sui nottolini della ferramenta, andando ad aumentare o togliere la pressione dell'anta sul telaio (foto 3);
- Si consiglia, per avere un serramento sempre perfetto e ben funzionante nel tempo, di: *lubrificare min. 1 volta l'anno la ferramenta con olio specifico.*

## Suggerimento:

Potrebbe accadere che l'anta, in posizione di apertura, si apra anche a ribalta a causa di un posizionamento scorretto della maniglia o di una non perfetta regolazione.

Non c'è da preoccuparsi, la forbice di sicurezza trattiene in modo sicuro l'anta nella parte superiore!

Posizionare semplicemente la maniglia verso l'alto tenendo premuto il dispositivo di falsa manovra e spingere l'anta verso il telaio.

Mettere la maniglia in posizione orizzontale, spingere nuovamente e chiudere la finestra (maniglia in verticale verso il basso). La sua finestra è ora nuovamente funzionante; se necessario intervenire sulla regolazione in altezza dell'anta.





foto 1

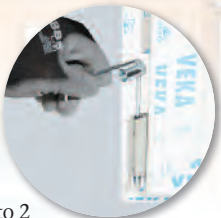


foto 2



foto 3

# Posa a Regola d'Arte

Le vostre finestre sono state progettate e realizzate secondo le più attente e moderne tecniche costruttive ed hanno superato tutti i test di qualità. Solo se montate accuratamente da personale qualificato, potrete beneficiare di tutti i requisiti di funzionalità, sicurezza e design che i serramenti Ideal Fenster possono offrirvi.

Una posa eseguita non a regola d'arte può compromettere il buon funzionamento del serramento.



# Istruzioni di Montaggio

## Preparazione al montaggio



- Verificare la misura del serramento con quella del foro muro (devono esserci almeno 10 mm di aria)
- Rimuovere accuratamente sporco e polvere dalla muratura e sul davanzale
- Togliere l'imballo e le maniglie di trasporto delle finestra
- Montare la maniglia sull'anta
- Sfilare dall'alto in basso il perno della cerniera superiore e aprire l'anta tenendola saldamente (foto 1)
- Sollevare l'anta sganciandola dalla cerniera inferiore ed appoggiarla in posizione sicura e protetta
- Predisporre i fori di fissaggio sul telaio in basso e alto a ca. 15 cm dall'angolo di saldatura e successivi ad intervalli regolari di max 70 cm (vedi tabella 1)



foto 1

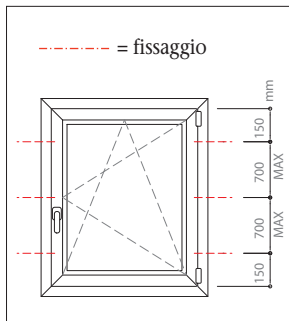


tabella 1

# Istruzioni di Montaggio

## Montaggio a regola d'arte

### Premessa:

una corretta posa in opera dei serramenti deve garantire la stabilità meccanica dell'infilso, la tenuta all'aria e alla pioggia battente, l'isolamento termico e acustico e la durata nel tempo.

Attenzione: è molto importante che l'impermeabilizzazione dei giunti di raccordo tra serramento ed opera muraria sia fatta a regola d'arte.

- Applicare il nastro autoespandente e, dove previsto, i nastri di tenuta all'aria e barriera vapore. (foto 2)
- Posizionare il telaio nel foro e fermarlo con dei cunei in bolla e a livello (foto 3)
- Forare il muro attraverso i fori di fissaggio del telaio
- Fissare il telaio in alto con le viti di montaggio

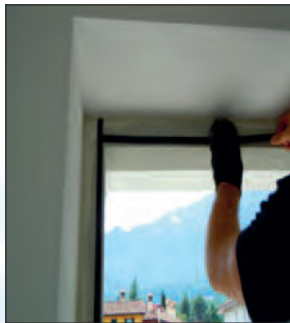


foto 2



foto 3

# Istruzioni di Montaggio

## Montaggio a regola d'arte



- Agganciare l'anta e provarne il funzionamento; deve aprirsi e chiudersi correttamente, anche a ribalta (se necessario spostare leggermente il telaio nella parte bassa fino a trovare la posizione ottimale, evitando di intervenire troppo sulle regolazioni delle cerniere)
- Procedere con i fori su muro ed il fissaggio con viti
- Fare attenzione a non deformare il telaio durante il fissaggio delle viti; verificare in più punti che il sormonto dell'anta sul telaio sia di 7-8 mm. (vedi tabella 2)
- Riempire gli spazi vuoti tra telaio e muro con materiale isolante (es. schiuma poliuretanic) e sigillare il raccordo tra serramento e opera muraria su tutto il perimetro
- Montare le coperture delle cerniere e, qualora previsti, i tappi di drenaggio degli scarichi acqua
- **Il fissaggio deve sempre avvenire con viti di adeguato spessore e lunghezza e non solo con la schiuma di montaggio!!!**

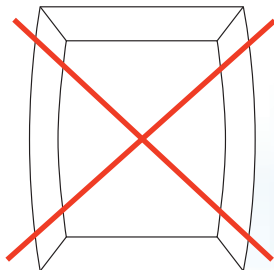
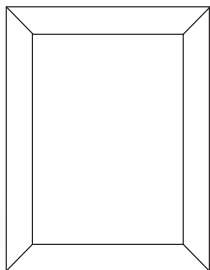
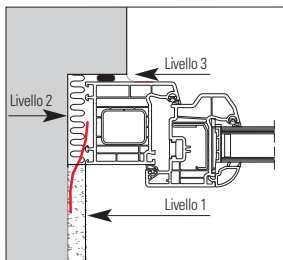


tabella 2

# Istruzioni di Montaggio

## Giunto infisso - parete



**Livello 1:** impedire all'aria calda e umida dei locali interni di penetrare nella fuga (l'aria raffreddandosi potrebbe creare condensa e possibili muffe).

**Livello 2:** assicurare l'isolamento termico ed acustico.

**Livello 3:** costituire una efficace barriera contro la pioggia ed il vento.

Il sistema Ideal Fenster per la realizzazione del giunto infisso - parete

### Lato interno: livello 1 chiusura al vapore

#### Siga-Fentrim 20

Nastro di tenuta all'aria impermeabile al vapore ad alte prestazioni per telai di porte e finestre.

#### Acryrub

Sigillante plastoelastico monocomponente in dispersione acrilica di alta qualità.

#### Soudaseal 215 LM

Sigillante-Adesivo MS Polymer per giunti con grande forza adesiva ed eccellente elasticità.



# Istruzioni di Montaggio

## Giunto infisso - parete



**Centro giunto: livello 2**  
isolamento termico, acustico e stabilità meccanica

Viti per montaggio

Viti per montaggio dei serramenti a muro senza tasselli.

Flexifoam

Schiuma poliuretana flessibile.

**Lato esterno: livello 3**  
tenuta aria e acqua

Siga-Fentrim 2

Nastro impermeabile alla pioggia battente ad alte prestazioni per telai di porte e finestre.

Nastro isolante 600

Nastro isolante in schiuma poliuretana morbida per sigillare fughe e giunti di dilatazione.

Soudaseal 215 LM

Sigillante-Adesivo MS Polymer per giunti con grande forza adesiva ed eccellente elasticità.



# Istruzione per la Cura di Finestre e Porte

## Il nuovo kit nella pratica valigetta

Le porte e finestre in PVC non necessitano di cure e manutenzione particolari. Comunque è meglio di tanto in tanto pulirle a fondo con VEKANOL e poi ripassare la superficie con il conservante per proteggerle dagli agenti atmosferici aggressivi. Inoltre è bene che le guarnizioni rimangano morbide e le parti della ferramenta vengano oliate per garantire un loro perfetto funzionamento nel tempo.

Nella valigetta Ideal Fenster troverete tutto quello che Vi serve per la pulizia e la manutenzione delle Vostre finestre.







### 1 - Detergente VEKANOL

Per porte e finestre in alluminio e PVC. Anche lo sporco più resistente viene eliminato da questo detergente in maniera veloce e precisa.  
*Contenuto: 500 ml*

### 2 - Conservante VEKA

Per il trattamento delle superfici dopo la pulizia, con effetto durevole. Protegge efficacemente porte e finestre dagli effetti negativi degli influssi atmosferici.  
*Contenuto: 500 ml*

### 3 - Grasso speciale VEKA

Già usando una piccola quantità del grasso speciale VEKA, le parti mobili e visibili della ferramenta mantengono la loro funzionalità intatta nel tempo.  
*Contenuto: 50 ml*

### 4 - Prodotto VEKA per la manutenzione

Per garantire l'elasticità delle guarnizioni anche un domani, è consigliabile una pulizia regolare delle stesse e l'utilizzo del prodotto VEKA per la manutenzione delle guarnizioni.  
*Contenuto: 100 ml*

### 5 - Olio VEKA

Basta una piccola pressione sulla bomboletta e potete oliare anche le parti della ferramenta più difficili da raggiungere. Così garantite un funzionamento *sempre perfetto della Vostra finestra.*  
*Contenuto: 100 ml*

*All'interno troverete anche la chiave di regolazione e, per i serramenti pellicolati, il pennarello per eventuali ritocchi.*



# ideal fenster

La FINESTRA in PVC



+ LUCE

+ EMOZIONE

# 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	Uf = 1,0
· Trasmittanza termica profilo (con unità isolante)	Uf = 0,97
· Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 1,0	Uw = 1,1~
· Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 0,5	Uw = 0,77 ~
· Trasmittanza termica distanziatore termico "Warm Edge"	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**

# 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	Uf = 1,2
· Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 1,0	Uw = 1,17 ~
· Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 0,6	Uw = 0,9 ~
· Trasmittanza termica distanziatore termico "Warm Edge"	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)

# 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
- Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 1,0
- Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 0,6
- Trasmittanza termica distanziatore termico "Warm Edge"
- Resistenza al carico del vento (UNI EN 12210)
- Tenuta alla pioggia battente (UNI EN 12208)
- Permeabilità all'aria (UNI EN 12207)

Uf = 1,3  
Uw = 1,2 ~  
Uw = 0,95 ~  
Psi = 0,039  
Classe C5/B5  
Classe 9/A  
Classe 4

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

**ideal fenster**

# Classe A

## 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.

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.

### 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.

### 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



**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.

**ideal fenster**

# Vetro Standard

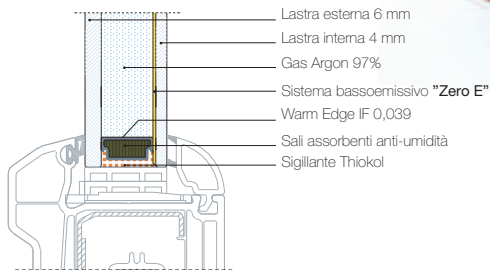
## 6-20-::4 Argon 97%

Tanta tecnologia all'avanguardia sui nostri vetri:

Distanziatore Warm Edge IF 0,039: **a bordo caldo**  
- ottimo isolamento termico grazie alla sua bassa conduttività (Psi Y 0,039)

Gas Argon (97%):  
- maggiore isolamento termico e riduzione del rischio di condensa

Distanziatore da 20 mm:  
- maggiore isolamento termico ed acustico



- Trasmittanza termica EN673 (Ug)	W/mq°k	1,0
- Trasmittanza termica EN674 (Ug)	W/mq°K	0,90
- Abbattimento acustico (Rw)	dB	37
- Trasmittanza luminosa (TL)	%	80
- Fattore solare (FSg)	%	60
- Riflessione luminosa (RL)	%	13
- Distanziatore termico nero (We)	Warm Edge TGI	Psi 0,039
- Spessore vetrocamera	mm	30

La FINESTRA in PVC



# Vetro Triplo

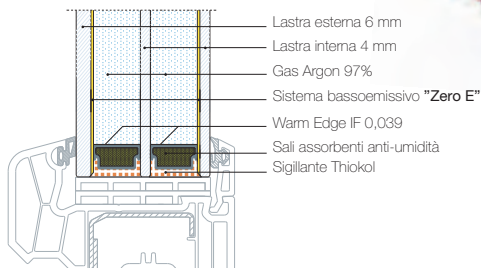
## 6::-14-4-14-::4 Argon 97%

Tanta tecnologia all'avanguardia sui nostri vetri:

Distanziatore Warm Edge IF 0,039: **a bordo caldo**  
- ottimo isolamento termico grazie alla sua bassa conduttività (Psi Y 0,039)

Gas Argon (97%):  
- maggiore isolamento termico e riduzione del rischio di condensa

Distanziatore da 20 mm:  
- maggiore isolamento termico ed acustico



- Trasmittanza termica EN673 (Ug)	W/mq°k	0,6
- Trasmittanza termica EN674 (Ug)	W/mq°K	-
- Abbattimento acustico (Rw)	dB	39
- Trasmittanza luminosa (TL)	%	70
- Fattore solare (FSg)	%	46
- Riflessione luminosa (RL)	%	17
- Distanziatore termico nero (We)	Warm Edge TGI	Psi 0,039
- Spessore vetrocamera	mm	42

# 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



# Note tecniche su Vetri



Valori determinanti per la qualità del vetro sono:

- Il coefficiente di isolamento termico (espresso nel valore Ug)
- 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.

## - Vetro BASSOEMISSIVO:

è un vetro a basso consumo energetico, ottenuto mediante un deposito di ossidi di metalli nobili (oro/argento) sulla lastra interna. Questo trattamento migliora la trasmittanza termica del vetro, riducendo notevolmente la dispersione di calore dei locali interni.

## - Vetro ANTIRUMORE:

umentando lo spessore della lastra esterna del vetrocamera si abbatte sensibilmente il rumore, senza eccessivi supplementi di costo. Per abbattimenti acustici "importanti" esistono composizioni vetro con speciali pellicole fonoassorbenti.

## - Vetro TEMPERATO:

la lastra di vetro viene temperata in forno, aumentandone sensibilmente la sua resistenza meccanica. E' considerato un vetro di "sicurezza" in quanto, oltre ad essere più robusto, in caso di rottura si infrange in piccoli pezzi smussati poco pericolosi.

## - Vetro ACCOPPIATO:

2 lastre vengono incollate e tenute assieme con una o più pellicole trasparenti ad altissima resistenza contro la perforazione. Più pellicole significa anche più sicurezza. In caso di rottura, il vetro viene tenuto insieme dalla pellicola.

- 33.1 = 2 lastre da 3 mm con una pellicola da 0,38 mm (vetro antinfortunistico)
- 44.1 = 2 lastre da 4 mm con una pellicola da 0,38 mm (vetro antinfortunistico)
- 44.2 = 2 lastre da 4 mm con 2 pellicole da 0,38 mm = 0,76 mm (vetro di sicurezza)
- 55.4 = 2 lastre da 5 mm con 4 pellicole da 0,38 mm = 1,52 mm (vetro antivandalismo)

# Marcatura CE

## Lo standard per riconoscere la tua finestra

# ideal fenster®

## La FINESTRA IDEALE in PVC

### Stabilimento di Thiene

36016 Thiene (VI) Italy - Viale del Lavoro, 22-24 - T +39 0445 32.90.00  
F +39 0445 32.90.90 - info@idealfenster.it - www.idealfenster.it

### Stabilimento di Piacenza

29010 San Nicolò (PC) Italy - Via Emilia Ovest, 95 - T +39 0523 78.30.11  
F +39 0523 78.30.90 - info@idealopen.com - www.idealopen.com

---

Cliente: **ROSSI**  
Cantiere: VI205  
Ordine: **P10-C003MOU1-1** / Pos.:1 / Pezzi: 1 / Sp: 1  
Sistema: SOFTLINE 70 AD  
Nodo: N208-S / A238-S Uf = 1.3 W/m<sup>2</sup>K  
Misura: MET : Misura esterno telaio: 970 x 1500 mm  
MET : Esterno telaio: 970 x 1500 mm  
Vetro: 6 - 20 - :4 Ug=1,1 ca. 37dB



Data: 03.03.10

La marcatura CE è un contrassegno che deve essere apposto sul serramento per attestarne la rispondenza o conformità a tutte le direttive comunitarie ad esso applicabili.

La norma di riferimento per finestre e porte esterne pedonali è la UNI EN 14351-1.

La FINESTRA in PVC

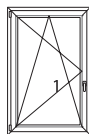


EN 14351 - 1: 2006 - 93/68/CEE

## Ideal Fenster Srl

Serramenti in PVC

Stabilimento di Thiene / Vicenza



Tipologia:	101 - Serramento a 1 anta DK.		
Anno di fabbricazione:	2010		
Resistenza al vento:	EN 12210		B5
Tenuta all'acqua:	EN 12208		9A
Abbattimento acustico:	EN 12519	Rw(C;Ctr)=37 (-1,-4)	
Trasmittanza termica:	EN 10777-1		1.2
Permeabilità all'aria:	EN 12207		4
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza:	EN 14351-1		superata
Sostanze pericolose:			N.P.D.

Lo scopo della marcatura CE è la trasparenza delle prestazioni del serramento per la tutela sia del consumatore che del produttore. In questo modo si ha la consapevolezza di ciò che si produce e si vende, così come di ciò che si acquista.

# Classi di tenuta

## Aria, Vento e Acqua

Le caratteristiche di base che permettono di identificare il comportamento di una finestra sono oggi definite dalle tre prestazioni:

- Permeabilità all'aria UNI EN 12207
- Resistenza al vento UNI EN 12210
- Tenuta all'acqua UNI EN 12208

Aria, acqua e vento possono quindi assumere il ruolo di "caratteri comportamentali" di un componente considerato di gran lunga il più importante e significativo per un'abitazione.

### Permeabilità all'aria - UNI EN 12207

- 5 classi (0,1,2,3,4)
- I valori vengono espressi in m<sup>3</sup> di aria che passano dal serramento alle diverse pressioni esercitate
- La classe finale di appartenenza è stabilita dalla relazione tra la classificazione della permeabilità basata sulla superficie totale del serramento e quella del perimetro apribile.

Nella Classe 4 si ottengono i migliori risultati di permeabilità all'aria.

### Resistenza al vento - UNI EN 12210

- 6 classi (0,1,2,3,4,5,E) in funzione di 3 pressioni di riferimento (P1, P2, P3) associate a 3 lettere (A, B o C in base alla freccia frontale di deformazione del serramento).

Nella nuova procedura, le prove devono essere effettuate con pressione positiva e negativa; il serramento cioè deve essere sottoposto sia a pressioni, sia a depressioni.

Esempio: la Classe 5 si ottiene applicando pressioni maggiori rispetto alle altre classi e la deformazione del serramento (definita dalla freccia relativa frontale) risulta essere minore nella classe C rispetto alle altre classi.



## Tenuta all'acqua - UNI EN 12208

- 11 classi in relazione alle diverse pressioni applicate:

Classe	Pressione di prova in Pa
0	Nessun requisito
1	0
2	50
3	100
4	150
5	200
6	250
7	300
8	450
9	600
Exxx	>600

- Al numero della classe vengono associate 2 lettere ( A o B a seconda del metodo di prova):
  - A: serramenti completamente esposti
  - B: serramenti parzialmente protetti
- Nel metodo di prova "A" l'acqua viene spruzzata in modo più diretto sul serramento rispetto al metodo di prova "B", inoltre nel caso A la portata di acqua è maggiore che nel caso B (rispettivamente 2 l/min e 1 l/min).

La Classe 9A si ottiene applicando una pressione di 600 Pa ed utilizzando il metodo di prova "A".

# Il Rispetto dell'Ambiente

## Riciclaggio ed ecologia

Proteggere l'ambiente per il nostro domani



A Behringen (Turingia) la VEKA Umwelttechnik GmbH gestisce dal 1993 il più moderno impianto europeo di riciclaggio del PVC.

Perché finestre, porte e avvolgibili in PVC non vanno portate alla discarica, ma possono essere reimmesse in produzione in un circuito chiuso di materie prime. Il PVC così riciclato è puro al 100% e viene destinato alla produzione di nuovi profili, senza alcuna compromissione della qualità.

La FINESTRA in PVC





In tal modo offriamo a tutti i nostri clienti non solo la sicurezza che il prodotto viene smaltito nel rispetto dell'ambiente e delle leggi, ma la consapevolezza che da ogni singolo vecchio serramento in PVC (completo di vetro e ferramenta) **il 97% dei materiali può essere riutilizzato per una nuova produzione.**

Perché mai come oggi, **ECOLOGIA** e **RICICLAGGIO** rappresentano aspetti sempre più importanti !

**ideal fenster**



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



Leader mondiale nei sistemi in PVC



Ferramenta di qualità e inventore dell'anta e ribalta



Vetrocamera isolante



**ideal fenster**<sup>®</sup>

La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore

# Certificato di garanzia

VALIDITÀ 10 ANNI

La qualità della finestra comincia dal materiale usato. È questo il motivo per cui la VEKA AG usa un tipo speciale di PVC particolarmente resistente agli urti e che negli anni ha dimostrato le sue ottime caratteristiche di stabilità, resistenza alle intemperie ed all'azione di agenti chimici.

Le caratteristiche delle materie prime vengono continuamente testate in laboratori ultramoderni ed i controlli della qualità vengono continuati dalla VEKA AG anche dopo l'estrusione. Con l'uso di ingranditori a schermo viene controllata la precisione dimensionale dei profili.

Prima che i profili escano dallo stabilimento vengono inoltre determinati, su un modello di finestra finita, l'impermeabilità degli angoli di giunzione, la resistenza alla pioggia battente e l'isolamento termico. La VEKA basandosi su questi controlli qualitativi molto rigorosi è quindi in grado di assicurare a costruttori di case nuove ed a coloro che intendono rimodernare la loro abitazione una garanzia di 10 anni\* che si riferisce soprattutto ai seguenti punti:

1. resistenza alla luce (stabilità del colore)
2. resistenza alle sollecitazioni d'urto
3. struttura uniforme del profilo con variazioni dimensionali comunque sempre all'interno delle tolleranze accettabili nel settore edilizio
4. isolamento termico ed acustico
5. resistenza agli acidi, alle soluzioni alcaline ed ai grassi (in base alla tabella di resistenza di Saechtling).

\*in tutte le varianti bianche, testa di maro e decoro legno



VEKA AG

Andreas Hartlef,

Presidente del consiglio di amministrazione

#### Presupposti per la garanzia:

1. Noi garantiamo per 10 anni l'eliminazione a nostre spese di eventuali difetti dei nostri profili derivati da errori di fabbricazione o da problemi dovuti al materiale dei profili per finestre della VEKA. Il periodo di garanzia ha inizio con la consegna dei profili VEKA all'assemblatore.
2. Non soggetti a garanzia sono oltre ai difetti estetici i difetti derivati da stoccaggio non appropriato, da lavorazione o da montaggio non eseguiti nel rispetto delle direttive, da errori nell'uso, da manutenzione non idonea, da cause di forza maggiore o da interventi del consumatore finale o di terzi. I difetti dei profili coperti dalla garanzia vengono da noi eliminati a nostre spese o in alternativa a nostra scelta provvediamo alla consegna di materiale di sostituzione. Nel caso in cui la sostituzione del materiale non dovesse risultare accettabile, provvederemo al rimborso del valore dei profili dedotta una somma ragionevole per l'uso interinale.
3. Questa garanzia si riferisce esclusivamente ai profili per finestre della VEKA. Altre pretese soprattutto la richiesta di sostituzione per danni derivanti dall'utilizzo non appropriato di profili VEKA vengono esplicitamente respinte. Un intervento nell'ambito della garanzia non ne prolunga il termine di scadenza.
4. Il diritto alle prestazioni comprese nella garanzia viene riconosciuto solo se il danno viene immediatamente a noi contestato e dietro presentazione del certificato di garanzia e della fattura d'acquisto.
5. La garanzia perde la sua validità nel caso in cui il montaggio venga effettuato da una ditta non compresa tra quelle autorizzate dalla VEKA AG.
6. La presente garanzia è valida per l'Italia.



**VEKA AG**

Dieselstraße 8 · D-48324 Sendenhorst  
Tel. +49 2526 29-0 · Fax +49 2526 29-3710  
<http://www.veka.com>  
Ein Unternehmen der Laumann Gruppe



## 10 anni di garanzia per la finestra standard Roto NT

### Condizioni e durata della garanzia

Roto offre una garanzia di 10 anni sui componenti della finestra standard Roto NT, ma solo a produttori di finestre che hanno montato i componenti della ferramenta di Roto sulle finestre da loro prodotte. Tutte le altre categorie di persone sono escluse dalla garanzia.

La garanzia copre solo i componenti della ferramenta acquistati a partire dal 1° gennaio 2008 da un avente diritto alla garanzia. Il fattore decisivo è la data di stipula del contratto con il suo rivenditore. La durata di garanzia di 10 anni ha inizio a partire dal giorno dell'acquisto.

La garanzia copre esclusivamente il funzionamento dei componenti della ferramenta. Ne rimangono escluse quindi l'usura naturale ed eventuali compromissioni del comfort o delle caratteristiche estetiche che possono causare un funzionamento carente.



La garanzia viene concessa solo alle seguenti condizioni: montaggio a regola d'arte secondo le "Istruzioni di montaggio di Roto" nonché la manutenzione secondo la "guida alla manutenzione di Roto". Un'ulteriore condizione è l'impiego conforme all'uso previsto e conforme alle prescrizioni.

Sono esclusi dalla garanzia i componenti elettronici e magnetici. Dalla garanzia rimangono esclusi inoltre i componenti della ferramenta montati nelle porte di passaggio in aree pubbliche o commerciali o impegnati nell'ambito di applicazioni industriali. La garanzia non copre inoltre danni riconducibili ad azioni commesse da terzi.

### Diritti alla garanzia

Nel caso in cui venga fatta valere la garanzia, Roto fornisce al posto del componente difettoso un componente sostitutivo dal funzionamento analogo, ma non comprensivo di spedizione e montaggio. Rimangono esclusi l'apporto di miglioramenti e il risarcimento di danni.

I diritti legali della persona avente diritto a tale garanzia nei confronti del rivenditore non vengono limitati dalla presente garanzia.

### La finestra standard Roto NT si compone di:

- finestre rettangolari ad una o due ante dotate del sistema anta e anta ribalta
- in profili di legno, PVC ed alluminio
- con i lati cerniera A, E5, K, R, V e Design
- con cremone standard, a entrata zero, ad espansione e antialta ribalta
- con maniglie RotoLine e DecoLine
- in cui finestra anteffrazione con elementi stabili di chiusura in acciaio / fusione in zincografite
- senza meccanismi elettrici ed elementi elettronici
- senza gli accessori articolazione in battuta e fornice di bloccaggio
- eseguita nell'ambito del "diagrammi di esplosione e di montaggio di Roto"

### Roto Frank AG

Stuttgarter Straße 145 - 149  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Germany  
Telefon +49 711 7598-0  
Telefax +49 711 7598-253  
info@roto-frank.com  
www.roto-frank.com

# La Nostra Produzione

Oltre ai Serramenti, la nostra gamma di produzione prevede anche:



Scorrevoli alzanti e paralleli

---



Serramenti ad arco e fuori squadra

---

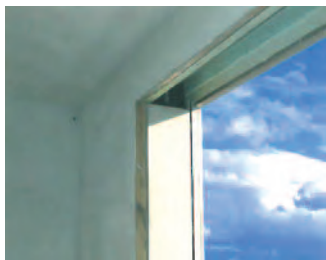


Portoncini d'ingresso con serrature automatiche di sicurezza ed ampia scelta di pannelli



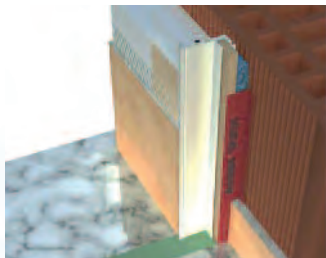
Sistemi oscuranti: persiane in PVC,  
scuri alla Padovana – Vicentina  
ed Antoni alla Veneta in Pvc o  
alluminio

---



Sistemi monoblocco con avvolgibili:  
“V235” superisolato, “Monopri”  
con cassonetto ispezione frontale  
e “Monopri a scomparsa” con  
cassonetto da intonacare

---



Falsi telai termici  
in legno-alluminio

# Gamma colori

Con le finestre IDEAL FENSTER 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).

## 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.

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

## Profili Pellicolati



9152.05 - Bianco



1379.05 - Panna



7251.05 - Grigio luce



7155.05 - Grigio argento



4361.001 - Argento spazzolato



7038.05 - Grigio agata



5007.05 - Blu brillante



5013.05 - Blu cobalto



6005.05 - Verde muschio



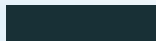
6125.05 - Verde abete



1087.05 - Giallo zinco



3005.05 - Rosso vino



7016.05 - Grigio antracite

## Profili in massa



Ral 9016 - Bianco massa



Ral 9001 - Panna massa

## 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



# Posizione

## Thiene - Piacenza



Stabilimento di Thiene



Stabilimento di Piacenza



**ideal fenster**<sup>®</sup>

La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore

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

Se vuoi montare correttamente  
la tua finestra in PVC, scarica  
il nostro filmato...  
ti daremo una mano virtuale.

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



Ideal Fenster: Solo dai migliori rivenditori