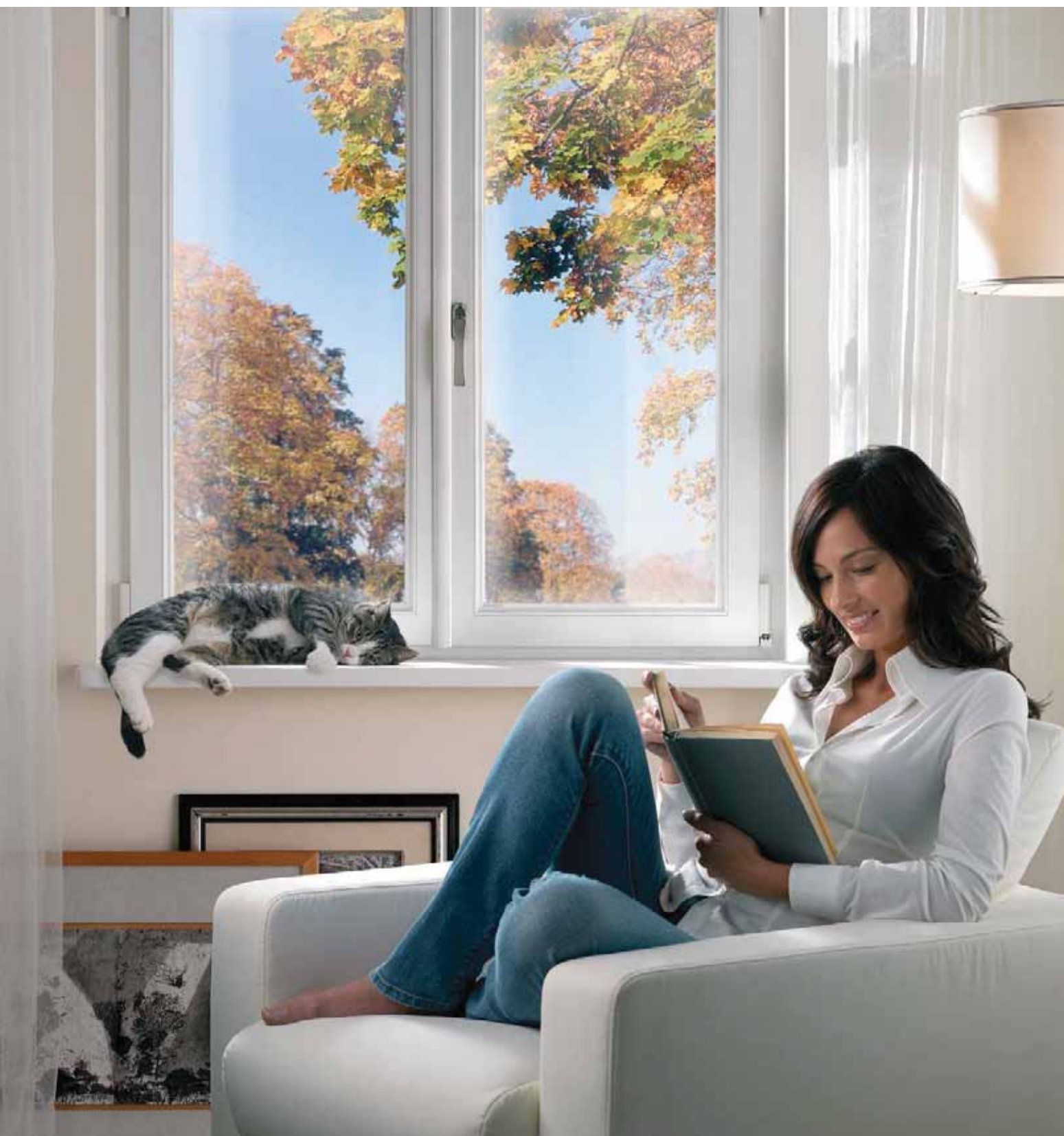


FINESTRE IN PVC E PVC-ALLUMINIO TOP 72

Benessere da vivere. Su misura.

Porte, finestre e persiane

FINSTRAL[®]



Qualità e varietà per la vostra casa

Maggior comfort abitativo – costi energetici ridotti – cura e manutenzione minime

FINSTRAL produce finestre ad hoc, secondo le esigenze del cliente, personalizzate in termini di misure, allestimenti e funzionalità.

La gamma prodotti comprende serramenti che offrono un elevato isolamento acustico, un'efficace protezione dal sole ed ottimo isolamento termico, garantendo, inoltre, un alto livello di sicurezza antieffrazione.

Già a partire dal modello base, le finestre FINSTRAL offrono varie funzionalità ed un ottimo rapporto qualità/prezzo. Particolarmente vantaggiosa risulta la soluzione "chiavi in mano", adatta a tutte le aperture di un edificio: finestre, persiane, avvolgibili, portoncini, verande, vetrate e piccole facciate sono disponibili in colori, stili e superfici perfettamente abbinati tra loro.

La varietà di sistemi di finestre e porte-finestre FINSTRAL consente di soddisfare ogni esigenza di forma e stile ed offre molteplici soluzioni di applicazione, declinate secondo le caratteristiche locali.



Caratteristiche distintive delle finestre a guarnizione mediana Top 72

■ Isolamento termico e risparmio energetico

L'elevato isolamento termico degli infissi abbatte le spese di riscaldamento in inverno e protegge dal calore in estate. Le finestre FINSTRAL si contraddistinguono per gli speciali vetri basso-emissivi e gli elevati valori termoisolanti del telaio. Già nella versione base vengono impiegati vetri basso-emissivi con un valore U_g pari a $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ nonché distanziali vetro ad elevato isolamento termico.

■ Elevata protezione dal sole e dal calore

Grazie a speciali vetri riflettenti si possono efficacemente abbinare protezione dal sole e dal calore, filtrando e riflettendo l'eccesso di luce solare e calore esterno. Per regolare l'ingresso di luce e calore in base alle proprie esigenze è particolarmente indicata la finestra accoppiata con veneziana integrata (vedi pagina 6).

■ Elevato isolamento acustico

Le finestre FINSTRAL si caratterizzano per la loro elevata tenuta ermetica. Già nella versione base offrono valori di isolamento acustico molto buoni, pari a 34 dB. Grazie all'impiego di vetri speciali e alla terza guarnizione si raggiunge un isolamento acustico particolarmente alto, fino a 46 dB.

■ Permeabilità all'aria e tenuta all'acqua

Le finestre FINSTRAL soddisfano i più rigorosi requisiti di sistema e di lavorazione anche in termini di resistenza a condizioni atmosferiche estreme. Il sistema a guarnizione mediana garantisce i migliori valori in termini di permeabilità all'aria (classe 4, la migliore secondo UNI EN 12207) e di tenuta all'acqua (classe 9A, la migliore secondo UNI EN 12208).

■ Protezione e sicurezza

Già nella versione base, grazie alla solida ferramenta di sicurezza con due punti di chiusura, avvitata ai rinforzi in acciaio, viene reso difficoltoso il sollevamento dell'anta. L'allestimento di sicurezza è elevabile in termini di protezione antieffrazione fino alla classe di resistenza RC 2.

■ Qualità testata e certificata

Il marchio ed i sigilli di qualità internazionali rilasciati da rinomati istituti di certificazione indipendenti garantiscono la qualità dell'intera produzione, l'accurata selezione ed il controllo qualitativo dei materiali, i processi produttivi concertati, il montaggio a regola d'arte, un'assistenza professionale e garanzie certe. Inoltre, dal 2007 FINSTRAL è anche partner ufficiale CasaClima.



Finestre Top 72 Classic-line

Sistema collaudato, ricco di varianti ed esclusivo per funzioni, forma e design

- La struttura a 7 camere del profilo dell'anta garantisce prestazioni termoisolanti molto buone, pari a U_f 1,2 W/m²K.
- Per un ulteriore miglioramento dei valori di isolamento termico possono essere impiegati vetri stratificati a 3 lastre con un valore U_g fino a 0,6 W/m²K.
- Un'ampia scelta di vari profili telaio consente un'applicazione a regola d'arte alla muratura, sia nelle nuove costruzioni sia nella sostituzione di infissi.
- I massicci rinforzi in acciaio inseriti nei profili in PVC garantiscono un'ottima stabilità ed un'elevata sicurezza funzionale nel tempo.



dettaglio finestra in PVC
Top 72 Classic-line



porta-finestra in PVC
Top 72 Classic-line



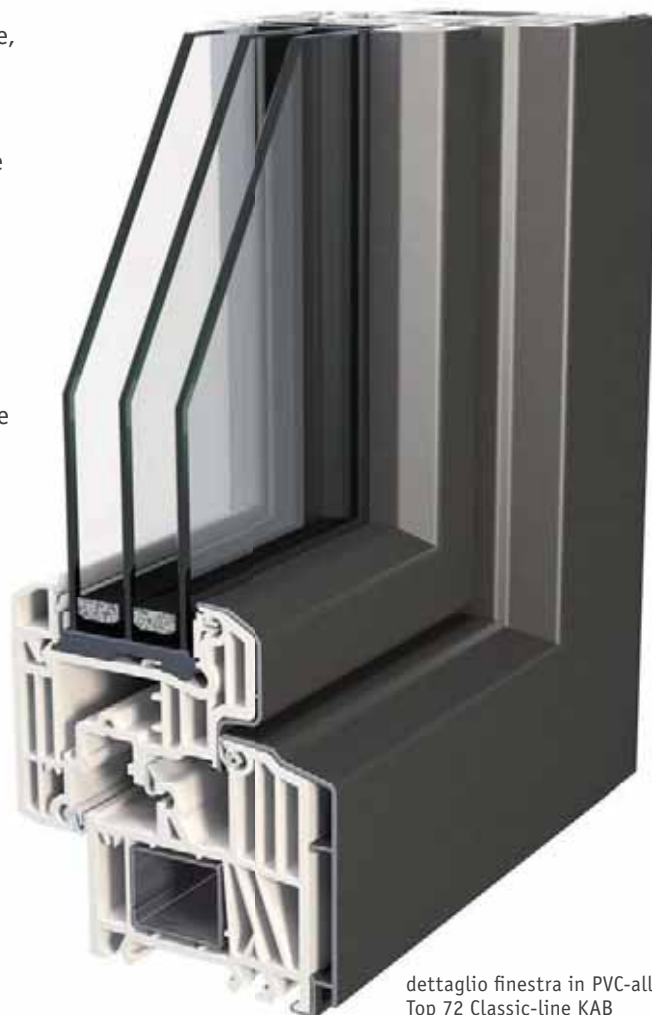
Il marchio Finestra
Qualität CasaClima
per il sistema Top 72
Classic-line.



Finestre Top 72 Classic-line KAB

La sintesi di prestazioni collaudate

- Nei modelli KAB il lato esterno della finestra in PVC viene rivestito con un guscio in alluminio.
- Il rivestimento in alluminio è agganciato a scatto al profilo in PVC per tutta la sua lunghezza. Grazie al suo effetto rinforzante, il rivestimento in alluminio incrementa la stabilità del telaio anche in presenza di condizioni atmosferiche estreme.
- Il vasto assortimento di colori offre ampio spazio per realizzare soluzioni personalizzate. Effetti metallizzati, superfici anodizzate o leggermente strutturate nonché finiture simil-legno permettono di soddisfare qualsiasi richiesta sul piano estetico. La colorazione del telaio in PVC sul lato interno può essere scelta indipendentemente dal colore dell'alluminio.
- La superficie in alluminio, di elevata qualità e resistenza, costituisce un'ottima protezione dalle intemperie e non richiede manutenzione nel tempo.



dettaglio finestra in PVC-alluminio
Top 72 Classic-line KAB



finestra in PVC-alluminio
Top 72 Classic-line KAB



Finestre accoppiate Top 72 Twin-line Classic (e Twin-line Classic KAB)

La finestra multifunzionale

- Grazie al cuscinetto d'aria da 33 mm, creato dalla lastra di vetro dell'anta accoppiata esterna, e grazie ai profili pluricamera in PVC perfettamente isolanti si raggiungono straordinarie prestazioni di isolamento termico, con un valore U_w pari a 1,1 W/m²K.
- La struttura a sandwich con ampie intercapedini fra le singole lastre di vetro, l'impiego di molteplici guarnizioni e la terza lastra di vetro, montata sull'anta accoppiata esterna, assicurano un ottimo isolamento acustico con un valore R_w da 42 fino a 46 dB.
- La veneziana integrata per la protezione dal sole e dagli sguardi indiscreti, montata esternamente al vetrocamera, in zona protetta dalle intemperie, consente di regolare individualmente l'incidenza di luce e calore.
- La finestra accoppiata può essere a scelta realizzata interamente in PVC nella versione Twin-line Classic oppure con un rivestimento esterno in alluminio nella versione Twin-line Classic KAB.



finestra accoppiata Top 72 Twin-line Classic KAB con veneziana integrata

dettaglio finestra accoppiata Top 72 Twin-line Classic



Finestre Top 72 Nova-line

Più vetro, più luce

- L'estetica moderna della finestra si caratterizza per il profilo dell'anta quasi invisibile dall'esterno.
- Le linee slanciate del telaio e l'ampia superficie vetrata assicurano un'alta incidenza luminosa.
- Sul lato interno, i profili sottili donano al serramento un aspetto sobrio ed essenziale.
- I profili pluricamera in PVC perfettamente isolanti permettono di ottenere ottime prestazioni termoisolanti con un valore U_f di 1,2 W/m²K.
- L'incollaggio perimetrale del vetrocamera al profilo dell'anta è garanzia di elevata stabilità.
- La ridotta superficie del telaio riduce al minimo le necessità di cura e manutenzione.
- Nella versione Top 72 Nova-line KAB, l'opzionale rivestimento esterno in alluminio del telaio offre un'ampia scelta di colori e finiture superficiali.



dettaglio finestra
Top 72 Nova-line KAB



porta-finestra scorrevole
Top 72 Nova-line



Gamma colori superfici in PVC



bianco satinato



bianco



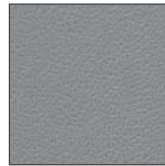
bianco antico



bianco perla



bianco papiro



grigio satinato



rovere



castagno



noce

*campioni colore
presso rivenditore*

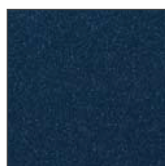
Gamma colori superfici in alluminio



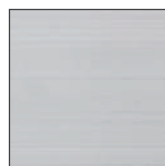
verniciato liscio secondo
gamma colori RAL



tonalità lisce
metallizzate (Classic)



tonalità con struttura
fine metallizzate (Sablé)



EV1 anodizzato



L13 castagno



L18 noce

Valori prestazionali d'isolamento termico Top 72

Tipologia finestra Classic-line e Classic-line KAB

Trasmittanza termica U_f 1,2 W/m²K

Tipologia vetro	U_g [W/m ² K]	U_w [W/m ² K]
doppio vetro	1,1	1,2
triplo vetro	0,9	1,1
triplo vetro	0,6	0,87

U_g secondo EN 673 / U_w secondo EN ISO 10077-1:2006

Tipologia finestra con anta accoppiata Twin-line Classic e Twin-line Classic KAB

Tipologia vetro	U_w [W/m ² K]
doppio vetro e vetro semplice esterno da 6 mm	1,1

U_w secondo EN ISO 12567-1:2010

A veneziana chiusa il valore U_w migliora ulteriormente di 0,1 W/m²K.

Tipologia finestra Nova-line e Nova-line KAB

Trasmittanza termica U_f 1,2 W/m²K

Tipologia vetro	U_g [W/m ² K]	U_w [W/m ² K]
doppio vetro	1,1	1,2

U_g secondo EN 673 / U_w secondo EN ISO 10077-1:2006

Valori prestazionali d'isolamento acustico Top 72

Tipologia finestra	Struttura vetro	R_w [dB]
Classic-line	4-20-6	36
Classic-line	4-18-8	38
Classic-line	VSG4/4-18-4	40
Classic-line	4-12-4-14-6	40
Classic-line	6-16-VSG4/4SI	42*
Classic-line	VSG4/4-18-VSG4/4SI	45*
Nova-line	4-20-4	34
Nova-line	6-12-VSG4/4SI	41
Twin-line Classic	4-18-6—6	42*
Twin-line Classic	VSG4/4-14-4—6	46*

*valore testato con terza guarnizione

R_w secondo EN ISO 717-1

FINSTRAL S.p.A. Via Gasters 1
Sede centrale 39054 Auna di Sotto (BZ)
ITALIA
T +39 0471 296611
F +39 0471 359086
finstral@finstral.com
www.finstral.com

