

FINESTRE E PORTE-FINESTRE SISTEMA 200.

BENESSERE DA VIVERE. SU MISURA.

Porte, finestre e persiane

FINSTRAL[®]



QUALITÀ E VARIETÀ PER LA SUA 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 Sistema 200 a guarnizione mediana Top 72

■ Isolamento termico e risparmio nei costi di riscaldamento

Un elevato isolamento termico riduce in inverno i costi per il riscaldamento e protegge dal calore in estate. Le finestre FINSTRAL si contraddistinguono per speciali vetri basso-emissivi ed elevati valori isolanti del telaio. Nella versione base vengono impiegati vetri isolanti con valore U_g 1,1 W/m²K.

■ Un'efficace protezione dal sole e dal calore

Grazie a speciali vetri riflettenti è possibile filtrare e riflettere l'eccesso di luce solare e calore esterno. Per regolare l'ingresso di luce e calore in base alle proprie esigenze è particolarmente consigliata la doppia finestra accoppiata con veneziana per protezione solare integrata (vedi pagina 6).

■ Isolamento acustico ottimale

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 45 dB.

■ Permeabilità all'aria e tenuta alla pioggia battente

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 secondo UNI EN 12207) e di tenuta alla pioggia battente (Classe 9A 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 WK2.

■ Qualità testata e certificata

La qualità FINSTRAL si fonda su controlli costanti, materiali di prim'ordine, processi produttivi integrati, montaggio a regola d'arte e un servizio affidabile. Si distingue inoltre per i marchi di qualità, rilasciati da istituti indipendenti di fama internazionale, quali: IFT Rosenheim e RAL. Inoltre, dal 2007, FINSTRAL è anche Partner ufficiale CasaClima.



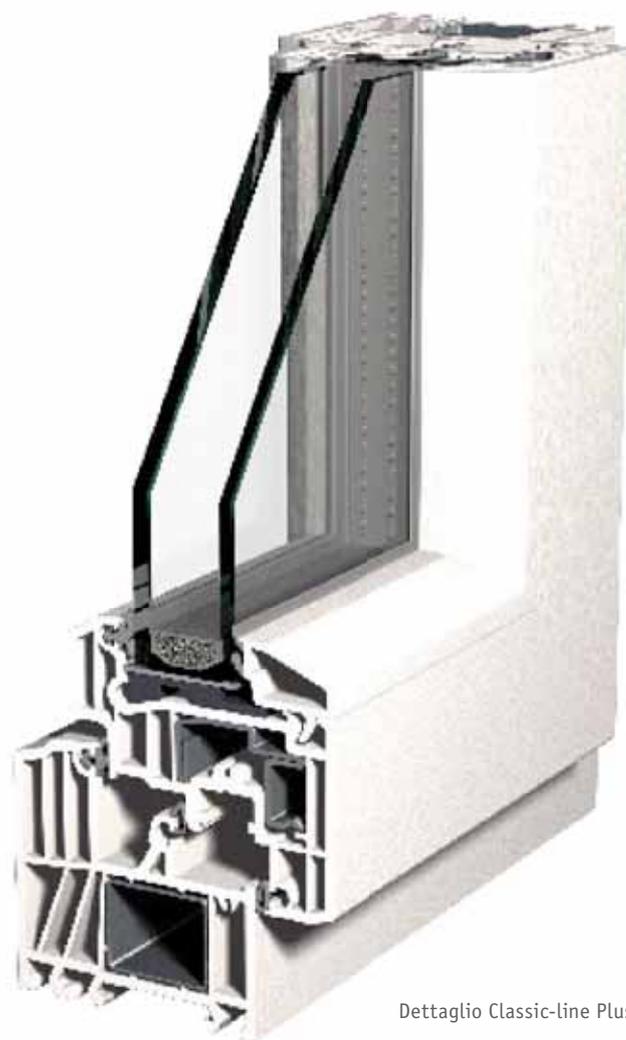
FINESTRE E PORTE-FINESTRE CLASSIC-LINE PLUS

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

- La struttura a 6 camere del profilo dell'anta garantisce prestazioni termoisolanti molto buone, pari a $U_f 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Per un ulteriore miglioramento dei valori di isolamento termico possono essere impiegati vetri stratificati a 3 lastre con valore U_g fino a $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Un'ampia scelta di vari profili telaio consente un'applicazione a regola d'arte alla muratura sia nelle nuove costruzioni sia nelle sostituzioni di infissi.
- I rinforzi in acciaio nei profili in PVC garantiscono stabilità della forma ed un'elevata sicurezza funzionale.



Porta-finestra Classic-line Plus



Dettaglio Classic-line Plus



FINESTRE E PORTE-FINESTRE IN PVC/ALLUMINIO (KAB)

Lo stile di un'accoppiata vincente

- I rivestimenti esterni in alluminio consentono un'ampia scelta di colori e superfici.
- Grazie alla tecnologia dei materiali, resistenti agli influssi atmosferici, vengono impedita la corrosione e la formazione di muffa nella zona di collegamento fra il profilo di rivestimento in alluminio e quello in PVC, cui è agganciato a scatto.
- Elevato effetto autopulente della superficie in alluminio e di conseguenza minore necessità di cura e pulizia.



Finestra in PVC/alluminio



Dettaglio finestra in PVC/alluminio



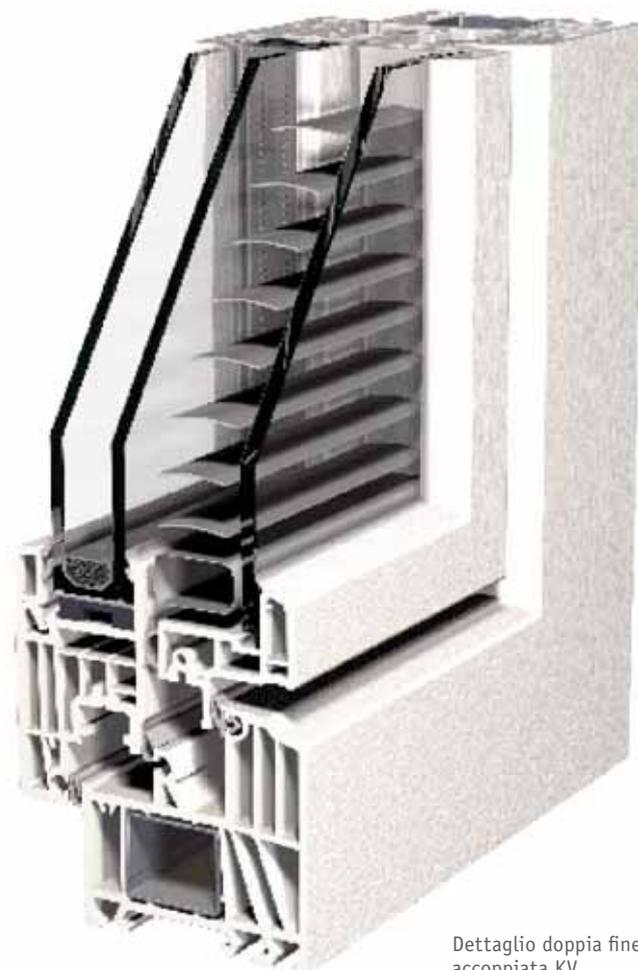
DOPIE FINESTRE E PORTE-FINESTRE ACCOPPIATE IN PVC E IN PVC/ALLUMINIO

La finestra multifunzionale

- Straordinario isolamento termico grazie al cuscinetto d'aria da 35 mm creato dalla lastra di vetro dell'anta accoppiata esterna e grazie a profili in PVC a più camere, per un valore $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Ottimo isolamento acustico grazie alla struttura a sandwich con ampie intercapedini fra le singole lastre di vetro, grazie all'impiego di molteplici guarnizioni ed alla terza lastra di vetro, montata sull'anta accoppiata esterna: valore R_w da 42 a 45 dB.
- Veneziana integrata per protezione da sole e da sguardi indiscreti, montata esternamente al vetrocamera, in zona protetta dalle intemperie, per regolare individualmente l'incidenza di luce e calore.
- Due varianti di esecuzione: doppia finestra accoppiata KV in PVC e doppia finestra accoppiata KAV in PVC-alluminio.



Doppia finestra accoppiata KAV con veneziana integrata



Dettaglio doppia finestra accoppiata KV



FINESTRE E PORTE-FINESTRE NOVA-LINE

Più vetro, più luce

- Estetica moderna grazie al profilo dell'anta quasi invisibile dall'esterno.
- Linee del telaio slanciate ed ampia superficie vetrata per un'alta incidenza luminosa.
- Profilo interno sottile e sobrio.
- Profili pluricamera in PVC perfettamente isolanti, per un $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Il vetro incollato all'anta per tutto il perimetro garantisce l'elevata stabilità dell'anta.
- Esecuzione con o senza rivestimento esterno in alluminio.
- La superficie ridotta del telaio riduce la necessità di pulizia e manutenzione.



Porta scorrevole Nova-line
in PVC/alluminio



Dettaglio Nova-line
in PVC/alluminio



Gamma colori



Bianco



Bianco antico



Bianco perla



Bianco ghiaccio



Bianco papiro



Grigio



Castagno



Noce



Ciliegio



Black Cherry

Campionatura colori presso rivenditore specializzato

Esecuzione bicolore



Superfici alluminio



verniciato



Classic



Sablé



anodizzato

Valori prestazionali d'isolamento termico

Variante Classic-line Plus e Classic-line Plus KAB (PVC/alluminio)

Valore isolamento termico telaio Uf 1,3 W/m²K

Tipologia vetro	Ug [W/m ² K]	Uw [W/m ² K]
doppio vetro	1,1	1,3
doppio vetro*	1,1	1,2
triplo vetro*	0,9	1,1
triplo vetro*	0,6	0,9

* ... con distanziali vetro ad elevato isolamento termico

Ug secondo UNI EN 673 / Uw secondo UNI EN ISO 10077-1:2000

Variante finestra accoppiata KV e KAV (PVC/alluminio)

Tipologia vetro	Uw [W/m ² K]
doppio vetro e vetro semplice esterno da 6mm	1,1
doppio vetro* e vetro semplice esterno da 6mm	1,0

* ... con distanziali vetro ad elevato isolamento termico

Uw secondo UNI EN ISO 12567-1

Variante Nova-line e Nova-line KAB (PVC/alluminio)

Valore isolamento termico telaio Uf 1,2 W/m²K

Tipologia vetro	Ug [W/m ² K]	Uw [W/m ² K]
doppio vetro*	1,1	1,2

* ... con distanziali vetro ad elevato isolamento termico

Ug secondo UNI EN 673 / Uw secondo UNI EN ISO 10077-1:2006

Valori prestazionali d'isolamento acustico

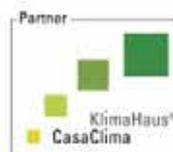
Variante finestra	Struttura vetro	Rw [dB]
Classic-line Plus	4-20-6	36
Classic-line Plus	4-18-8	38
Classic-line Plus	8/9-18-4	40
Classic-line Plus	6-16-8Si	42*
Nova-line	4-20-4	34
Nova-line	6-14-8Si	42
Finestre accoppiate	4-16-4—6	42*
Finestre accoppiate	4-14-6—6	44*
Finestre accoppiate	8/9-12-4—6	45*

*... valore testato con 3^a guarnizione

Rw secondo UNI EN ISO 717-1

FINSTRAL SPA VIA GASTERS 1
SEDE CENTRALE I-39054 AUNA DI SOTTO (BZ)
TEL. +39 0471 296 611
FAX +39 0471 359 086
FINSTRAL@FINSTRAL.COM
WWW.FINSTRAL.IT

Numero Verde
800 111999



Le colorazioni visibili sui depliant possono avere lievi differenze dal prodotto originale, in quanto riportate con un procedimento di stampa. Con riserva di apportare modifiche costruttive a titolo di sviluppo tecnico. La raffigurazione e la descrizione dei prodotti nei depliant hanno un valore indicativo. Un eventuale discordanza del prodotto fornito rispetto alla rappresentazione non costituisce motivi di reclamo, essendo l'ordine effettuato l'unico parametro di riferimento.

Cod. art. 61-9501-00-02 - 1/0 /2008

heartmindcreativity