

NOVITÀ

PORTE E FINESTRE SISTEMA TOP 90.

QUALITÀ DELL'ABITARE PER LE ESIGENZE PIÙ MODERNE.

Porte, finestre e persiane

FINSTRAL[®]



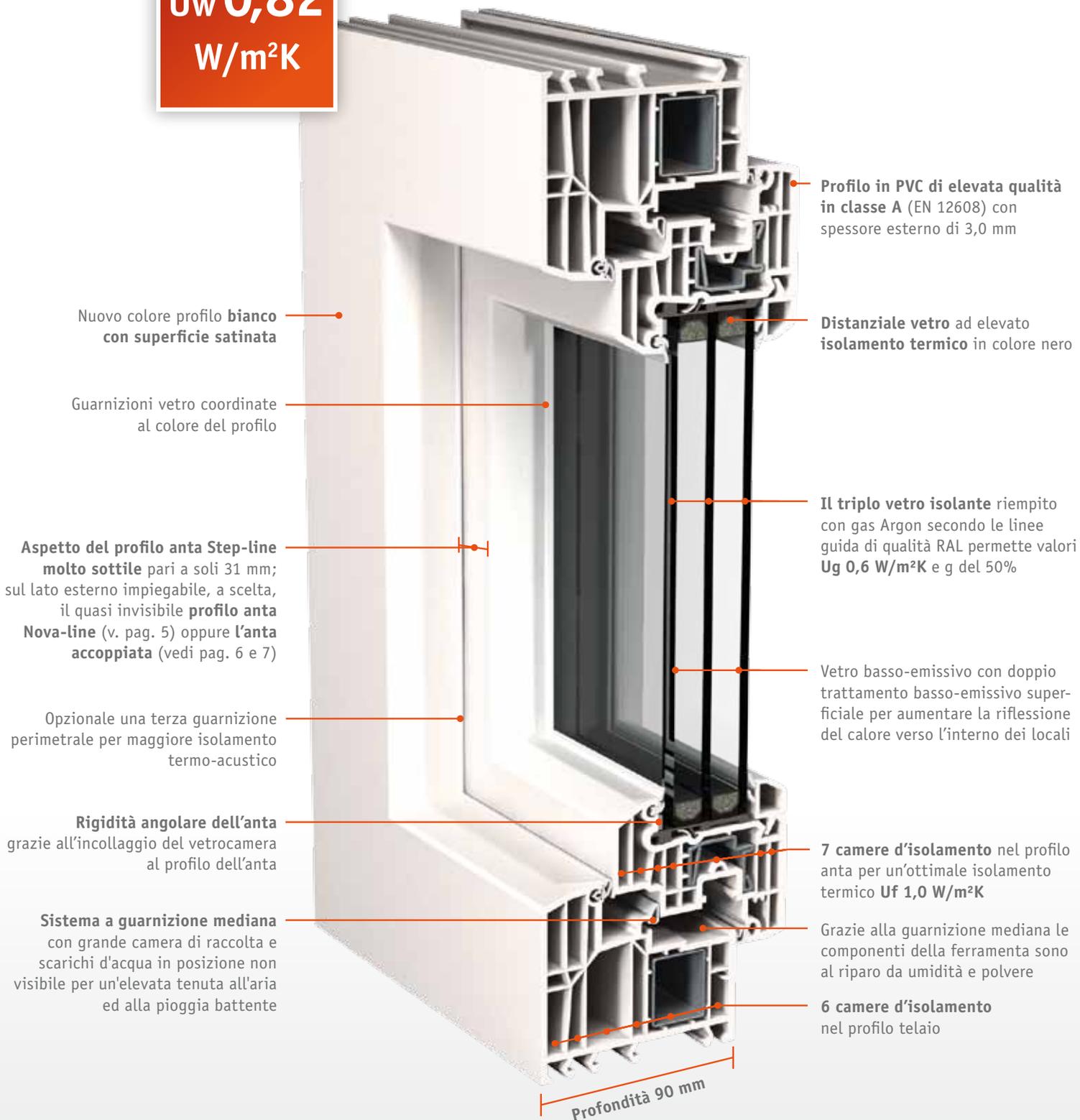
Sintesi perfetta fra isolamento termico, tecnica e design.

Le finestre e le porte di oggi non solo devono essere all'altezza dei canoni estetici dell'architettura moderna, ma anche dei più elevati standard in termini di efficienza energetica e di edilizia sostenibile. A tal fine il Sistema Top 90 combina design ricercato e tecnologia innovativa. L'ampia superficie vetrata e il profilo del telaio molto sottile conferiscono una sobria eleganza, mentre l'attenzione al risparmio energetico nella realizzazione dei dettagli garantisce ottimi valori termici, costi energetici ridotti ed un confortevole benessere abitativo.

Sistema Top 90 – L'innovazione in dettaglio

Variante anta Step-line (anta a gradino)

U_w 0,82
W/m²K



Porte e finestre in PVC-alluminio Top 90 Step-line KAB

Abbinamento perfetto di materiali e qualità

- Rivestimento esterno in alluminio per un'ampia scelta di superfici e colori
- Sicuro aggancio a scatto fra profilo in PVC e rivestimento in alluminio, nessun rischio di corrosione o di formazione di muffa fra i due
- Elevato effetto autopulente della superficie in alluminio e dunque minor necessità di cura e pulizia

U_w 0,82
W/m²K



Finestra in PVC-alluminio Step-line KAB
(anta a gradino) vista dall'esterno



Dettaglio finestra in PVC-alluminio
Top 90 Step-line KAB (anta a gradino)

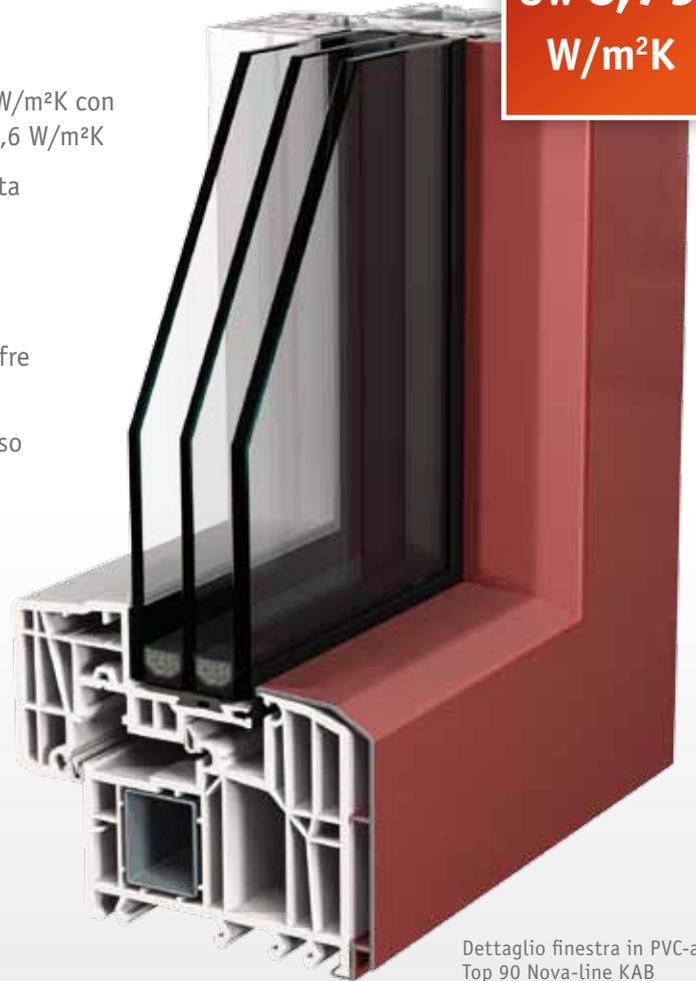


Porte e finestre Top 90 Nova-line KAB

L'esperienza FINSTRAL per una combinazione ideale

- Estetica moderna grazie al profilo dell'anta quasi invisibile dall'esterno
- Linea del telaio slanciata ed una superficie vetrata più ampia del 10% ca. per un'alta incidenza luminosa
- Isolamento termico del telaio $U_f 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Ottimo isolamento termico della finestra fino a $U_w 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ con triplo vetro da 40 mm a elevato isolamento termico $U_g 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Incollaggio perimetrale del vetrocamera al profilo dell'anta per un'elevata stabilità
- La ridotta superficie del telaio rende minore la necessità di pulizia e manutenzione
- Opzionale rivestimento esterno in alluminio del telaio offre una vasta scelta di colori e finiture superficiali
- In combinazioni con elementi a vetro fisso, telai di diverso aspetto non comportano problemi

**$U_w 0,79$
 $\text{W/m}^2\text{K}$**



Finestra in PVC-alluminio Nova-line KAB
vista dall'esterno

Dettaglio finestra in PVC-alluminio
Top 90 Nova-line KAB



Porte e finestre Top 90 ad ante accoppiate KV-Classic

Multifunzionalità nella sua forma piú bella

Disponibile da aprile 2011

- Veneziana da 35 mm integrata per la protezione dal sole e dagli sguardi indiscreti, montata esternamente al vetrocamera, in zona protetta dalle intemperie, per regolare individualmente l'incidenza di luce e calore
- Straordinario isolamento termico grazie ai tripli vetri ed ai profili in PVC a piú camere perfettamente isolanti
- 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
- Elevata stabilità grazie al vetro incollato perimetralmente all'anta
- Opzionale rivestimento esterno in alluminio del telaio offre un'ampia scelta di colori e finiture superficiali



Per la pulizia e la manutenzione della veneziana l'anta accoppiata può essere aperta



Dettaglio finestra ad ante accoppiate Top 90 KV-Classic



Porte e finestre Top 90 ad ante accoppiate KAV-Nova

Estetica moderna e tecnologia sofisticata

Disponibile da aprile 2011

- Veneziana da 25 mm integrata per la protezione dal sole e dagli sguardi indiscreti, montata esternamente al vetrocamera, in zona protetta dalle intemperie, per regolare individualmente l'incidenza di luce e calore. Per le operazioni di pulizia e manutenzione della veneziana è possibile aprire l'anta accoppiata
- Straordinario isolamento termico grazie ai tripli vetri ed ai profili in PVC a più camere perfettamente isolanti
- 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
- Estetica moderna grazie all'anta quasi invisibile dall'esterno. Ottimamente coordinabile con la variante anta Nova-line
- Opzionale rivestimento esterno in alluminio del telaio offre un'ampia scelta di colori e finiture superficiali



Su richiesta anta accoppiata KAV con veneziana integrata e vetro esterno ESG da 6 mm con verniciatura perimetrale nera a copertura della veneziana impacchettata in alto.



Dettaglio finestra Top 90 ad ante accoppiate KAV-Nova

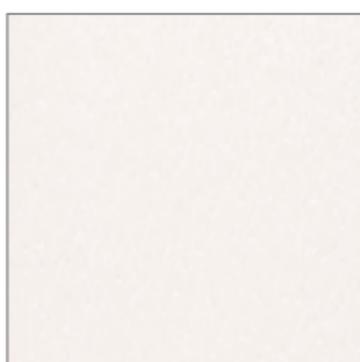


Gamma colori superfici profili in PVC

Profili strutturati, colorati in massa



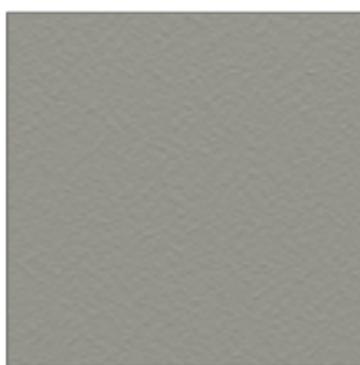
*Bianco satinato



Bianco antico



Bianco perla



Grigio

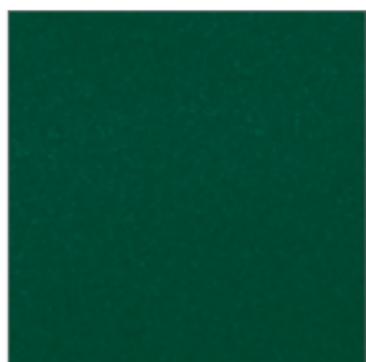
** Bianco satinato: Aspetto moderno, dalla superficie satinata e compattata che necessita di poca cura*

Gamma colori superfici struttura legno profili in PVC



Castagno

Superfici alluminio



Verniciato liscio



Classic



Sablé



Anodizzato

Campionatura colori presso rivenditore specializzato.

Valori prestazionali d'isolamento termico

Step-line e Step-line in PVC-alluminio

Valore d'isolamento termico telaio U_f 1,0 W/m²K

Tipologia vetro	U_g [W/m ² K]	U_w [W/m ² K]
Triplo vetro S-Valor	0,6	0,82
Triplo vetro S-Valor	0,7	0,89
Triplo vetro S-Valor	0,8	0,96
Triplo vetro S-Valor	0,9	1,0

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

Nova-line e Nova-line in PVC-alluminio

Valore d'isolamento termico telaio U_f 0,92 W/m²K

Tipologia vetro	U_g [W/m ² K]	U_w [W/m ² K]
Triplo vetro S-Valor	0,6	0,79
Triplo vetro S-Valor	0,7	0,87
Triplo vetro S-Valor	0,8	0,94
Triplo vetro S-Valor	0,9	1,0

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



Valori prestazionali d'isolamento acustico

Struttura vetro	R_w [dB]
4-14-4-14-4	32
4-12-6-14-4	36
8/9-12-4-12-4	38
8/9-8-6-10-6	39
8/9-8-4-10-8/9	36
6/7-8-4-12-8/9	38

R_w secondo le tavole di riferimento



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