

NOVITÀ

FINESTRE IN PVC E PVC-ALLUMINIO TOP 90

Qualità dell'abitare per le esigenze più moderne

Porte, finestre e persiane

FINSTRAL[®]



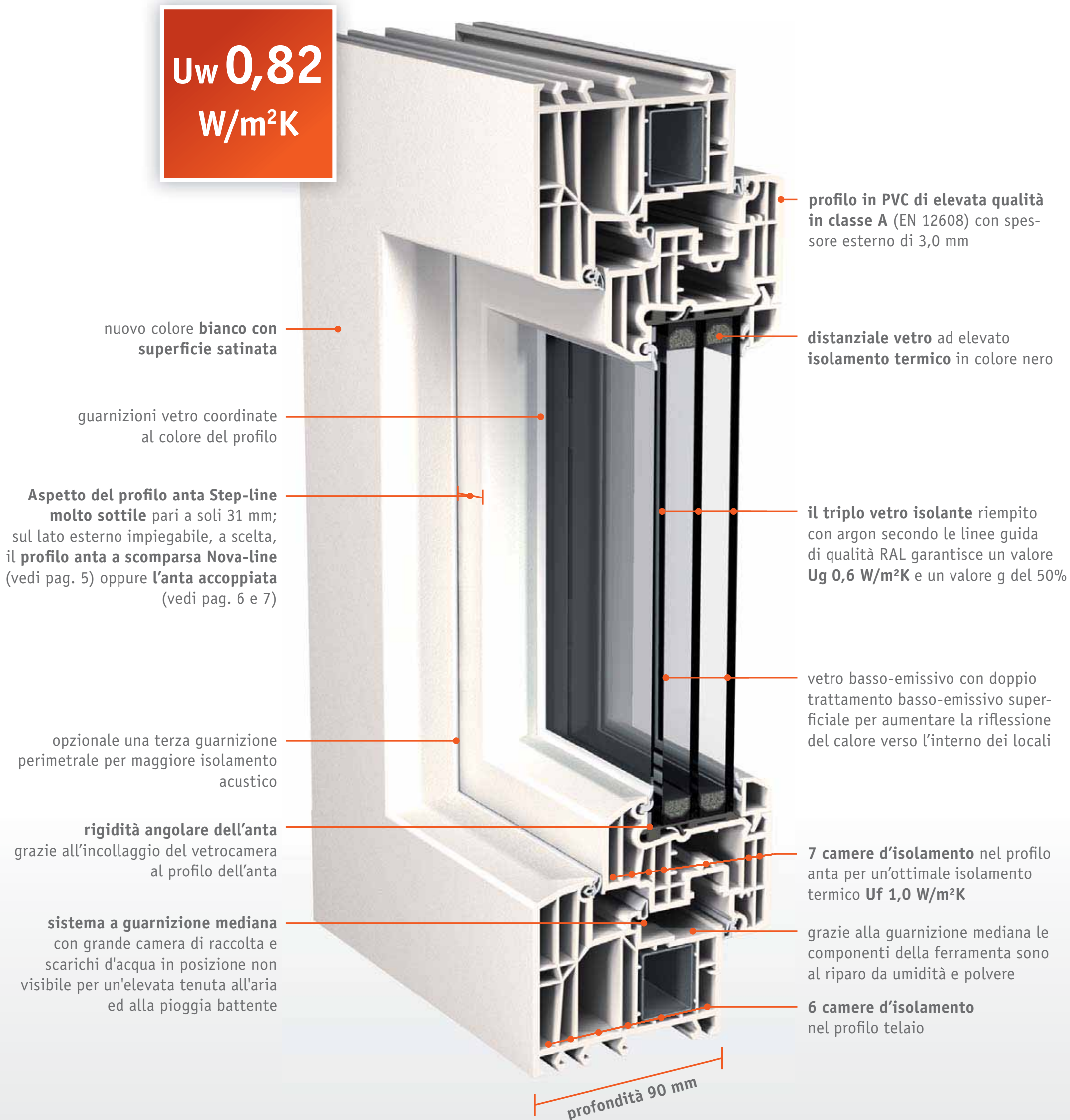
Sintesi perfetta fra isolamento termico, tecnica e design

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

Anta Step-line (anta a gradino)

U_w 0,82
W/m²K



Finestre e porte-finestre in PVC-alluminio Top 90 Step-line KAB

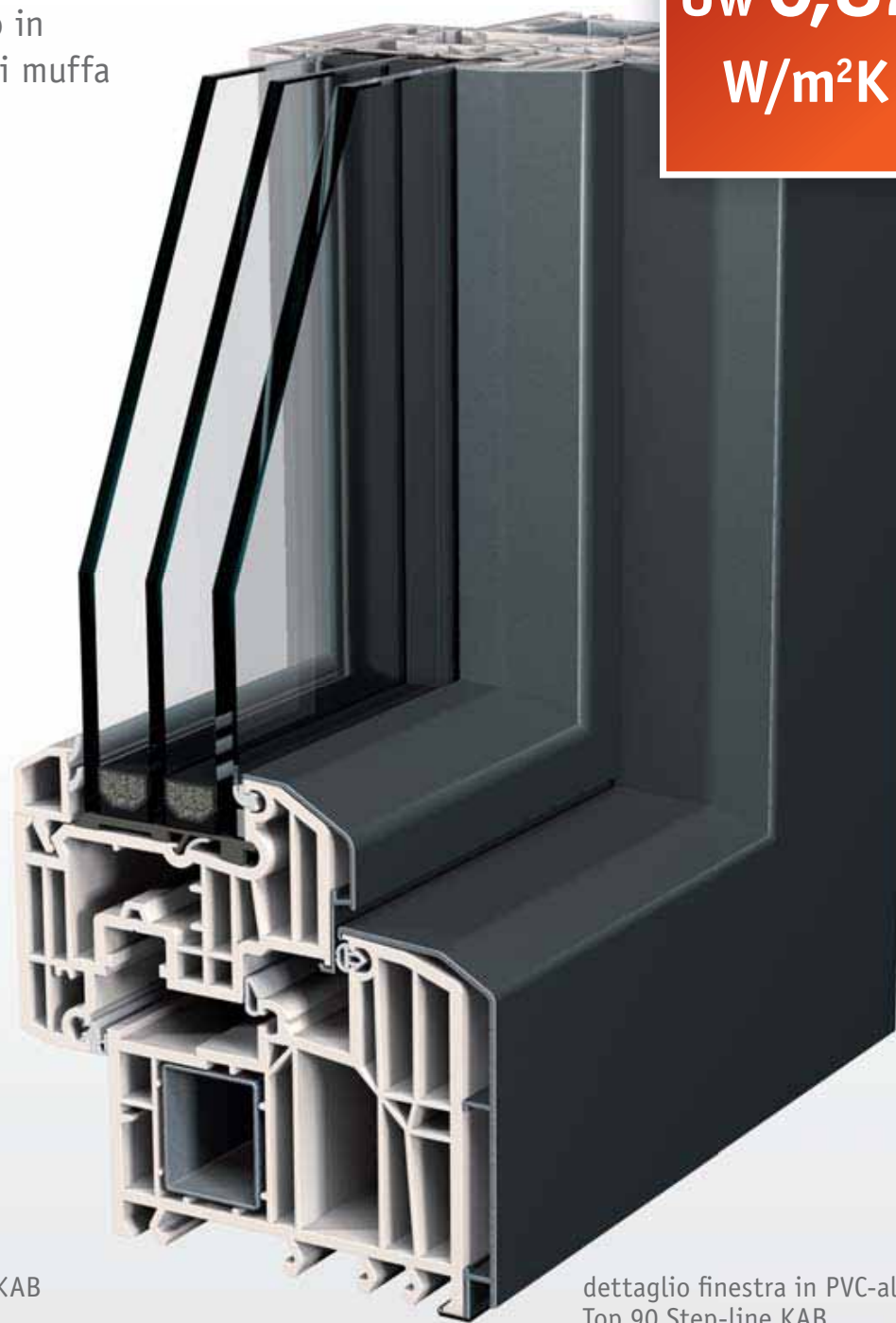
Abbinamento perfetto di materiali e qualità

- 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 Top 90 Step-line KAB
vista dall'esterno



dettaglio finestra in PVC-alluminio
Top 90 Step-line KAB



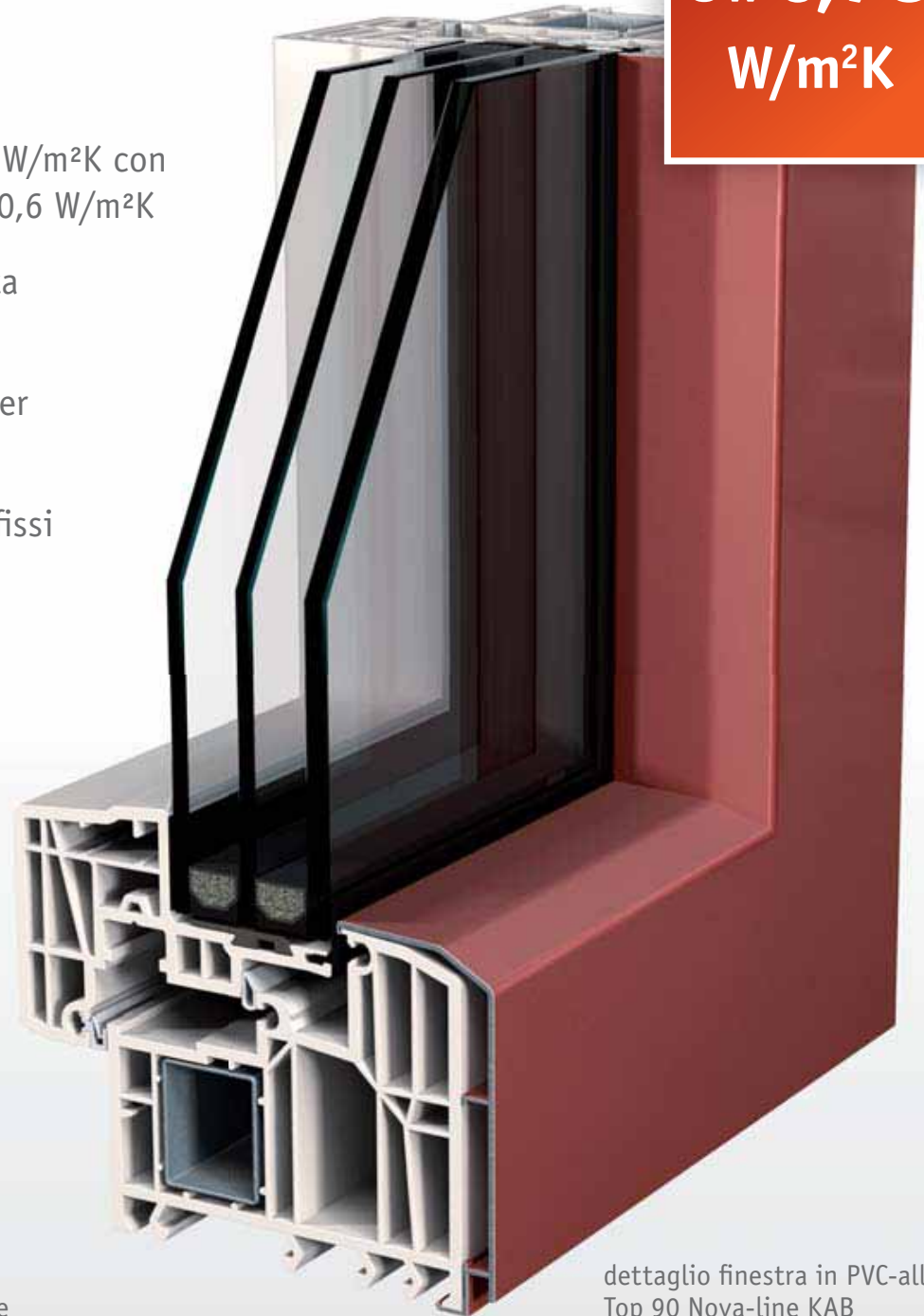
Finestre e porte-finestre Top 90 Nova-line L'esperienza FINSTRAL per una combinazione ideale

- estetica moderna grazie al profilo dell'anta quasi invisibile dall'esterno
- linee slanciate del telaio 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 $U_w 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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
- opzionale rivestimento esterno in alluminio del telaio per un'ampia scelta di colori e finiture superficiali
- estetica uniforme anche in combinazione con elementi fissi

$U_w 0,78$
 $\text{W/m}^2\text{K}$



finestra in PVC-alluminio Top 90 Nova-line
KAB vista dall'esterno



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



Finestre e porte-finestre Top 90 con anta accoppiata KV-Classic

Multifunzionalità nella sua forma più bella

- 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 mediante catenella o con comando a motore
- 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
- elevata stabilità grazie al vetro incollato perimetralmente all'anta
- opzionale rivestimento esterno in alluminio del telaio e dell'anta per un'ampia scelta di colori e finiture superficiali



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



dettaglio finestra con anta accoppiata Top 90 KV-Classic

U_w 0,98
W/m²K
veneziana aperta

U_w 0,90
W/m²K
veneziana chiusa



Finestre e porte-finestre Top 90 con anta accoppiata KV-Nova

Estetica moderna e tecnologia sofisticata

- 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; soluzione ideale in abbinamento all'anta Nova-line
- opzionale rivestimento esterno in alluminio del telaio per un'ampia scelta di colori e finiture superficiali

Uw 1,0
W/m²K
veneziana aperta

Uw 0,91
W/m²K
veneziana chiusa



Su richiesta vetro esterno temprato di sicurezza da 6 mm con smaltatura del bordo superiore per coprire l'impacchettamento della veneziana



dettaglio finestra Top 90 con anta accoppiata KAV-Nova



Valori prestazionali d'isolamento termico

Step-line e Step-line KAB

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]	valore g [%]
Triplo vetro S-Valor	0,6	0,82	50
Triplo vetro S-Valor	0,7	0,89	49
Triplo vetro S-Valor	0,8	0,96	49
Triplo vetro S-Valor	0,9	1,0	48
Triplo vetro S-Valor Clear	0,7	0,89	62

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

Nova-line e Nova-line KAB

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]	valore g [%]
Triplo vetro S-Valor	0,6	0,78	50
Triplo vetro S-Valor	0,7	0,86	49
Triplo vetro S-Valor	0,8	0,93	49
Triplo vetro S-Valor	0,9	1,0	48
Triplo vetro S-Valor Clear	0,7	0,87	62

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

KV-Classic e KAV-Classic

	U_w [W/m ² K]	valore g [%]
Veneziana aperta	0,98	54
Veneziana chiusa	0,90	10

U_g e U_w secondo UNI EN ISO 12567-1:2000

KV-Nova e KAV-Nova

	U_w [W/m ² K]	valore g [%]
Veneziana aperta	1,0	54
Veneziana chiusa	0,91	11

U_g e U_w secondo UNI EN ISO 12567-1:2000



Valori prestazionali d'isolamento acustico

Struttura vetro	R_w [dB]
4-14-4-14-4	32
4-12-4-14-6	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

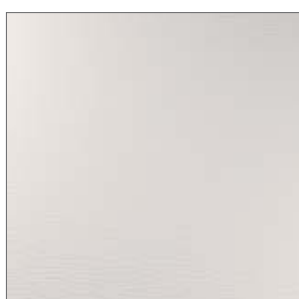


Gamma colori superfici in PVC

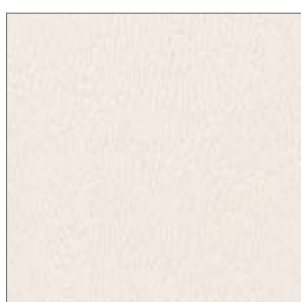
Profili strutturati, colorati in massa



*bianco satinato



bianco antico



bianco perla



grigio

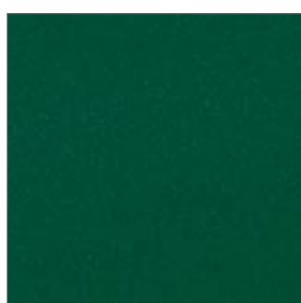
** bianco satinato: aspetto moderno, dalla superficie satinata e compattata che necessita di poca cura*

Gamma colori superfici struttura legno in PVC



castagno

Gamma colori superfici in alluminio



verniciato liscio secondo lista colori RAL



tonalità lisce metallizzate (Classic)



tonalità con struttura fine metallizzate (Sablé)



EV1 anodizzato



L13 castagno



L18 noce

campioni colore presso rivenditore

FINSTRAL SPA Via Gasters 1
Sede centrale I-39054 Auna di Sotto (BZ)
T +39 0471 296 611
F +39 0471 359 086
finstral@finstral.com
www.finstral.com