

Finstral S.p.A.

Finestre e porte FIN-Project

Una nuova prospettiva sul serramento in alluminio



1)



2)



3)

Il costante impegno di FINSTRAL nel campo dell'innovazione e della ricerca ha portato allo sviluppo di una nuova linea di serramenti in alluminio dagli eccezionali valori di isolamento termico. La qualità di finestre e porte FIN-Project deriva dalla combinazione vincente delle proprietà di due materiali: le straordinarie capacità isolanti dei profili pluricamera in PVC, con cui viene realizzato il corpo centrale portante del serramento, e

la resistenza dell'alluminio, impiegato nel rivestimento interno ed esterno. Il prodotto di questa combinazione è davvero rivoluzionario, e in grado di assicurare costi energetici molto ridotti. I profili interni in PVC dotati di guarnizione mediana, i distanziali vetro a elevato isolamento termico e i tripli vetri consentono di raggiungere un U_w fino a $0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$.

L'intuizione realmente innovativa di FINSTRAL per il sistema FIN-Project è

stata quella di utilizzare il PVC, materiale nella cui lavorazione l'azienda è da anni ai vertici in Europa, per realizzare la struttura interna portante di finestre e porte-finestre.

La nuovissima concezione di questi serramenti ha permesso di eliminare il tradizionale rinforzo metallico interno al profilo – a garanzia dell'indefornabilità del serramento – per fare assolvere la sua funzione a un più valido sistema costituito da ben tre elementi: i due

In funzione delle diverse esigenze estetiche e delle specifiche situazione di cantiere, FINSTRAL propone quattro tipologie di anta:

- 1) **Nova-line** (anta a scomparsa sul lato esterno)
- 2) **Classic-line** (anta semicomplanare dall'aspetto slanciato)
- 3) **Ferro-line** (estetica tipica di una finestra in ferro)
- 4) **Twin-line Nova** (anta accoppiata con veneziana integrata)



4)

rivestimenti (interno ed esterno) in alluminio e il PVC pluricamera centrale. Una combinazione molto efficace, sia dal punto di vista della stabilità dell'insieme sia – soprattutto – dal punto di vista delle prestazioni energetiche che consente di raggiungere: le camere interne isolanti presenti nella struttura portante in PVC si vengono a sommare infatti a quelle dei gusci di rivestimento in alluminio, agganciati con uno speciale sistema a incastro al lato interno e a

quello esterno del serramento. FINSTRAL è la prima azienda in Europa in grado di proporre una soluzione di questo tipo.

Sin dalle versioni base inoltre i valori d'isolamento acustico sono pari a R_w 36 dB. Speciali vetri pesanti ed elastici consentono di ottenere un R_w fino a 46 dB.

I serramenti FIN-Project sono dotati di ferramenta di sicurezza dalle prestazioni molto elevate. Speciali vetri

riflettenti o assorbenti "Multivalor Sun" o "Platin Sun" proteggono dal calore anche gli ambienti più esposti al sole. FIN-Project è perfetto per realizzare con ingombri ridotti verande, pareti vetrate e pareti controtelaio con ampie superfici vetrate.

Porte, finestre e persiane

FINSTRAL[®]

Finstral S.p.A.
via Gasters, 1
39054 Auna di Sotto/Renon BZ
T: +39 0471-296611
F: +39 0471-359086
E: finstral@finstral.com
W: www.finstral.com

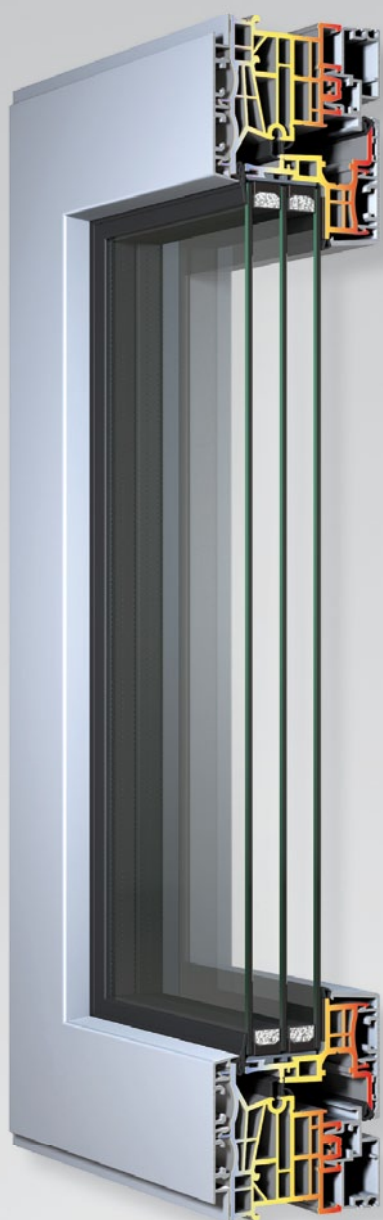
FIN-Project

NOVITÀ

Serramenti in alluminio di ultima generazione

Porte, finestre e persiane

FINSTRAL[®]



trasmissione termica finestra

U_w **0,83**
W/m²K

Isolamento eccezionale e massima luminosità

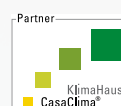
- profili in alluminio dal design elegante per linee pulite e slanciate
- straordinario isolamento termico grazie al corpo centrale costituito da profili pluricamera in PVC
- ottima funzionalità nel tempo grazie all'incollaggio perimetrale del vetro al telaio dell'anta
- elevata tenuta ermetica grazie agli angoli saldati di ante, telai e guarnizioni

finestra in alluminio
FIN-Project con anta
Nova-line, realizzata con
estetica complanare
sul lato interno

FINSTRAL S.p.A.

Via Gasters 1 · 39054 Auna di Sotto/Renon (BZ) · ITALIA

T +39 0471 296611 · F +39 0471 359086 · finstral@finstral.com · www.finstral.com



FINSTRAL S.p.A. Finestre e porte-finestre in alluminio FIN-Project



Nella realizzazione del sistema di finestre e porte-finestre in alluminio FIN-Project l'esperienza produttiva e le competenze tecniche di FINSTRAL hanno permesso di coniugare efficacemente i vantaggi di PVC e alluminio. Il corpo centrale portante del serramento è realizzato in PVC pluricamera isolante, cui vengono agganciati con uno speciale sistema a incastro dei gusci di rivestimento in alluminio, sul lato interno e su quello esterno. Una combinazione che - assieme ai distanziali vetro a elevato isolamento termico e ai tripli vetri - consente di raggiungere eccezionali valori di trasmittanza termica testati U_w fino a $0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Anche i valori di isolamento acustico sono molto buoni; l'impiego di vetri speciali porta $l'R_w$ fino a 46 dB.

FINSTRAL propone quattro tipologie di anta: Nova-line (a scomparsa sul lato esterno), Classic-line (semicomplanare dall'aspetto slanciato), Ferro-line (estetica tipica di una finestra in ferro) e Twin-line Nova (anta accoppiata con veneziana integrata). Tutte e quattro le alternative presentano un design lineare, pulito, caratterizzato dall'assenza di fughe e listelli fermavetro. È prevista inoltre la possibilità di realizzare l'anta in versione complanare sul lato interno oppure di montare il telaio a scomparsa sul lato esterno, indipendentemente dalla tipologia di anta scelta.

Gli ingombri contenuti sono garanzia di ottima luminosità. La superficie in alluminio - in un ampio assortimento di superfici e colori - permette di realizzare soluzioni personalizzate in base a gusti ed esigenze individuali.

Per la realizzazione di superfici estese FINSTRAL propone le pareti vetrate Vista - da abbinare alla porta-finestra alzante scorrevole per realizzare ampie aperture, le pareti controtelaio, dalle grandi superfici vetrate e dagli ingombri ridotti di montanti e traverse, e le verande in alluminio.

FINSTRAL S.p.A.
via Gasters, 1
39054 Auna di Sotto/Renon BZ
T: +39 0471 296611
F: +39 0471 359086
E: finstral@finstral.com
W: www.finstral.com

PASTORE - CHIUSURE DI SICUREZZA Srl Porta sezionale in acciaio coibentato



La soluzione per il Vostro garage:

- Mod. Miami: lo stile classico dalle linee tradizionali indiscutibilmente eleganti;
- Mod. Atlanta: lo stile moderno che valorizza ogni tipo di ambiente;
- Mod. Dallas: lo stile versatile che si adatta a qualsiasi contesto

Sono composti da:

-Pannelli a sagoma antipizzicamento, h 500 mm spessore 40 mm, costituiti da due pareti in acciaio zincato e preverniciato con isolamento interno in schiuma poliuretanicca ad alta densità

-Profilo in alluminio inferiore e superiore verniciato in tinta, con guarnizioni di tenuta

-Pannelli ancorati alle guide con carrelli antiusura montati su cuscinetti a sfera

-Il sistema di scorrimento è del tipo bilanciato e sfrutta la reazione torsionale delle molle elicoidali caricate su albero in tubo di acciaio

-Finitura: internamente superfici goffrate buccia d'arancia in colore bianco-grigio; esternamente può essere a cassettoni (mod. Miami), a doga larga (mod. Atlanta), a doga stretta (mod. Dallas) con diverse finiture, per esempio, colore legno chiaro o scuro, verde RAL 6005, marrone 8014

-A richiesta si può fornire: motorizzazione a traino completa di monoblocco motore monofase con limitatore di potenza da fissare mediante staffe a soffitto, barra di guida a traino, accessori di collegamento meccanico al battente, scheda ricevente monocanale con un trasmettitore bicanale, luce interna di cortesia, oblò oppure griglie di aerazione, porta pedonale.

PASTORE S.r.l.
Strada Settimo, 399/13
10156 Torino
T: +39 011 27 31 672
F: +39 011 22 38 950
E: info@pastoresrl.it
W: www.pastoresrl.it