VERANDE E VETRATE

Più spazio, più luce, più vita

Porte, finestre e persiane

FINSTRAL®



Più luce

Portatevi in casa una luminosa atmosfera di vacanza! La quantità di luce naturale, le ore di sole di cui godiamo all'interno della nostra abitazione e la temperatura sia diurna che notturna assumono un ruolo importante in relazione al nostro benessere. I sistemi di verande FINSTRAL - testati e collaudati - vi offrono la possibilità di creare ambienti naturali ed accoglienti, trasformando i vostri sogni abitativi in realtà.





Più spazio

Ampi spazi confortevoli, ben protetti da vento e intemperie, con un accesso diretto verso l'esterno. Ambienti da sfruttare tutto l'anno, che ampliano la superficie abitabile della vostra casa, sia che si tratti di edifici vecchi o di nuove costruzioni. Le nostre verande e vetrate, poi, incrementano il valore estetico e commerciale dell'intera casa.





Più vita

Il contatto diretto con la natura e l'atmosfera confortevole che si viene a creare all'interno di una veranda sono fattori rilevanti che determinano la sensazione di benessere di chi vi si intrattiene. L'ampia gamma di proposte FINSTRAL, con le sue molteplici possibilità realizzative, vi permette di trovare la soluzione più adatta al vostro nuovo modo di abitare.

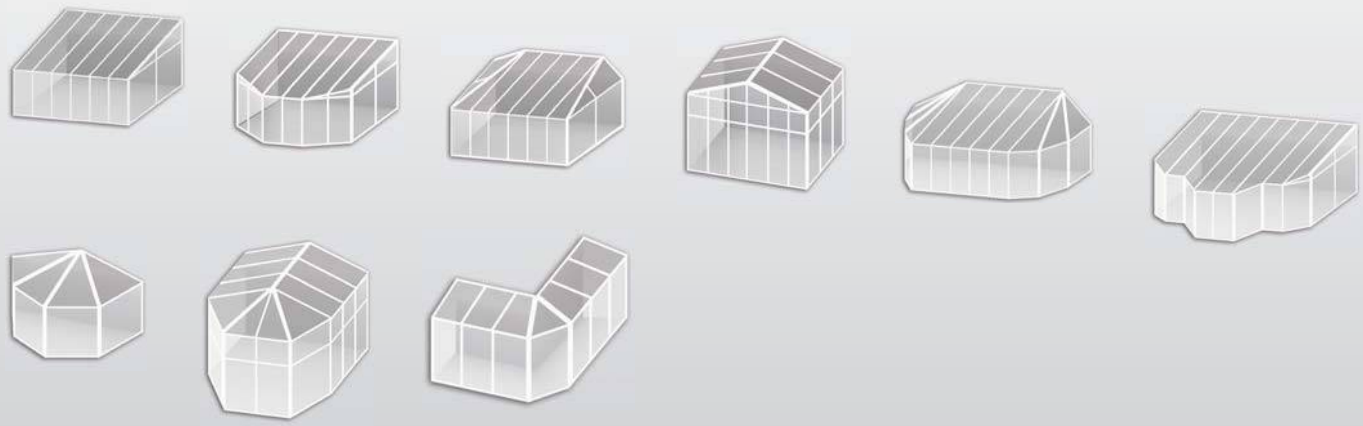






Ambienti accoglienti, spazi di benessere

Un design elegante e snello, per realizzazioni perfettamente adattate all'ambiente che le circonda: sono questi gli elementi comuni a tutte le soluzioni FINSTRAL. Sia che si tratti di ampliare lo spazio vivibile di una casa privata, di proteggere la piscina con una copertura in vetro o di avere grande luminosità nella sala da pranzo di un albergo. Progettiamo con cura i vostri ambienti, in cui ritrovare tutto il piacere del relax e del benessere. Migliaia di clienti soddisfatti in tutta Europa sono la nostra migliore referenza.



Soluzioni personalizzate

FINSTRAL realizza la vostra veranda completamente su misura. La flessibilità d'impiego e le molteplici tipologie esecutive ci permettono di esaudire qualsiasi desiderio. Anche finestre panoramiche ad angolo, eleganti finestre con listelli e balconi a vetro sono facilmente integrabili nello stile architettonico e nell'estetica della vostra casa. Trasformate la vostra veranda in qualcosa di unico ed inconfondibile, adatto alle vostre esigenze e ai vostri gusti personali.







Stabilità e durata nel tempo

Sia che si tratti di verande ad un piano o di vetrate che si sviluppano su più piani, FINSTRAL realizza i vostri progetti con la massima cura, garantendo la qualità dei materiali impiegati, per una lunga durata nel tempo ed una perfetta funzionalità. L'utilizzo di profili slanciati, rinforzati in acciaio, conferisce la necessaria stabilità alla struttura, assicurandone il solido ancoraggio alla costruzione esistente. Per la massima sicurezza nell'utilizzo ed una manutenzione ridotta al minimo.







Risparmio energetico e isolamento acustico

Le nostre verande e strutture in vetro creano un ambiente intimo, protetto dagli influssi climatici e dai rumori. Consentono inoltre di abbassare i costi per il riscaldamento e la climatizzazione. Il calore del sole viene immagazzinato durante il giorno per essere trasmesso all'abitazione durante le ore notturne. Grazie all'elevato isolamento acustico, la veranda vi mette al riparo dai rumori esterni. L'effetto isolante può essere ulteriormente incrementato combinando vetri basso-emissivi e vetri fonoisolanti.



Accogliente e confortevole

Oasi di luce ariose, in armonia con lo stile architettonico della vostra abitazione, vi invitano a rilassarvi o a lavorare alla luce del giorno, circondati dalla natura. Le componenti di sistema FINSTRAL, resistenti al vento e alle intemperie, creano ambienti caldi in inverno e freschi in estate, per il massimo comfort e benessere.



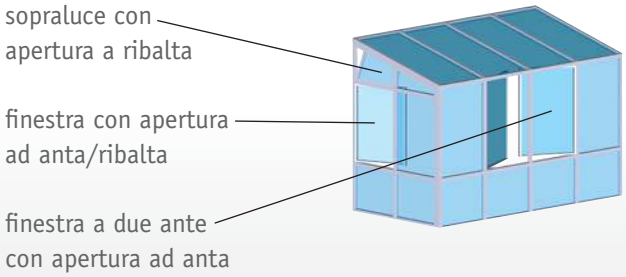






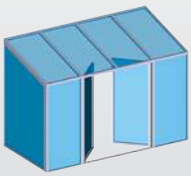
Tipologie di apertura veranda Classic

Elementi frontali con ampia apertura, porte-finestre e finestre ad anta o a ribalta, sistemi scorrevoli di grandi dimensioni, scelti ed installati in base allo spazio, alla funzione e all'impiego desiderato. Le nostre innovative soluzioni vetrate integrano gli spazi esterni con quelli interni, per formare ambienti inondati di luce. Soluzioni FINSTRAL per il vostro comfort del tutto individuale.

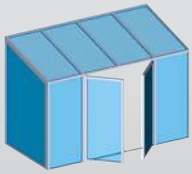


Gli attacchi a pavimento termoisolati e la soglia ribassata garantiscono la massima funzionalità. La ferramenta di ottima qualità è maneggevole e semplice da azionare, permettendovi di aprire e chiudere i serramenti con grande facilità.

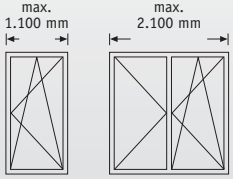
Porta-finestra con apertura ad anta o anta/ribalta



con apertura verso l'interno



con apertura verso l'esterno

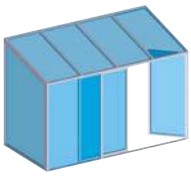


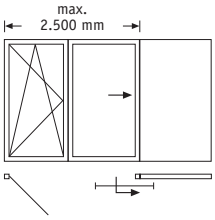


con portoncino o serratura con chiave

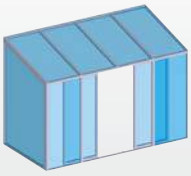


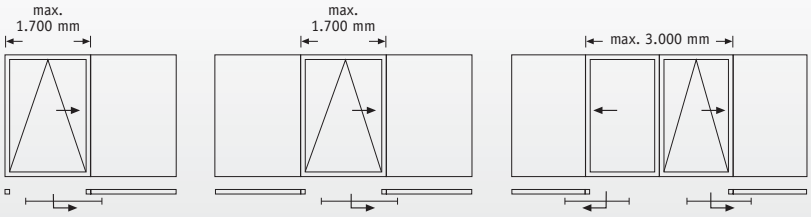
Porta-finestra scorrevole parallela con apertura ad anta/ribalta



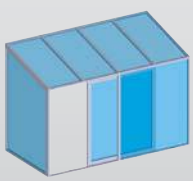


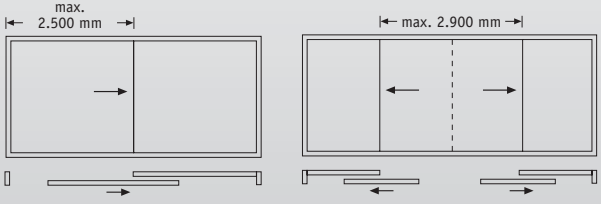
Porta-finestra scorrevole parallela





Porta-finestra alzante scorrevole



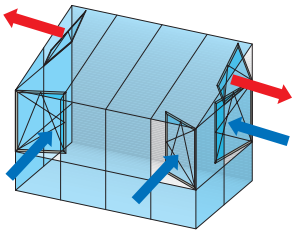


Ventilazione

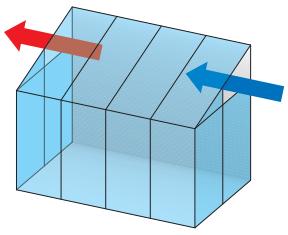
Gestire in maniera adeguata i flussi di calore e di aria all'interno di una veranda permette di creare un clima gradevole e di ridurre i consumi energetici. I nostri sensori di temperatura e di pioggia provvedono automaticamente a riequilibrare il clima, sia d'estate che d'inverno. Un aspetto importante che vi assicura il massimo comfort.

Tipologie di ventilazione

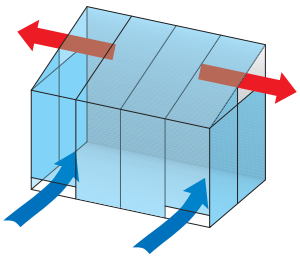
La ventilazione efficace della veranda è garantita da apposite aperture che consentono l'afflusso ed il deflusso dell'aria. L'aria fresca esterna entra attraverso le aperture di afflusso, assorbendo l'aria calda ed umida dell'ambiente interno. Grazie alla termica naturale, l'aria sale verso l'alto e viene quindi trasportata all'esterno. Vi consigliamo di installare i sistemi d'afflusso d'aria esclusivamente nell'area della zoccolatura o del parapetto e gli impianti di deflusso d'aria invece al punto più alto della veranda.



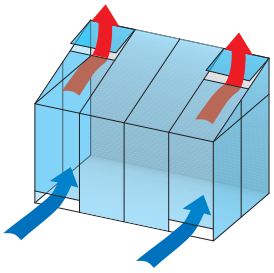
passaggio dell'aria attraverso finestre e porte-finestre ad anta, ad anta/ribalta, a ribalta



ventilazione trasversale



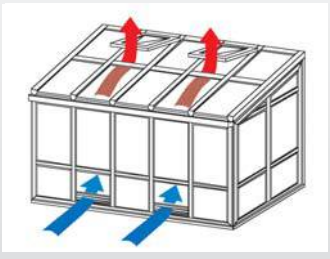
ventilazione diagonale



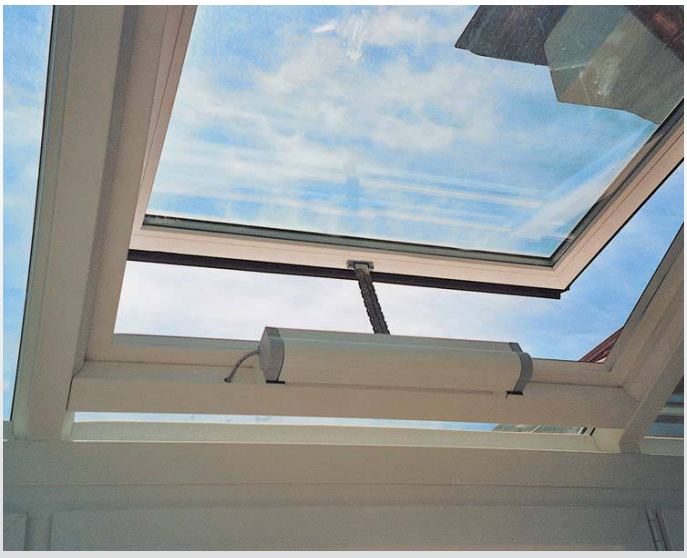
ventilazione verticale

Ventilazione naturale

La ventilazione naturale ha il vantaggio di non produrre rumori. Le aperture si lasciano integrare nella veranda, senza comprometterne l'estetica. Il numero e le dimensioni delle aperture di ventilazione, indispensabili per garantire la corretta aerazione, si calcolano in base al volume complessivo della veranda. Per permettere un'aerazione adeguata, è necessario che una superficie pari al 5-12% dell'intera area vetrata della veranda risulti apribile.



finestre sul tetto per consentire il deflusso manuale dell'aria



apertura del tetto con motore

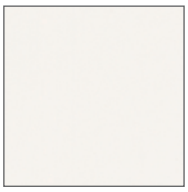
Superfici e colori

I profili FINSTRAL in PVC sono solidi, resistenti alle intemperie e di facile pulizia e non necessitano di costosi lavori di verniciatura.

I particolari colori e le esclusive superfici di FINSTRAL vi offrono ampie possibilità di realizzazioni cromatiche. A scelta sul lato esterno della veranda i profili sono disponibili con rivestimento in alluminio. È inoltre possibile differenziare il colore sui due lati della veranda, optando per combinazioni che si abbinano alla facciata esterna e allo stile dell'edificio per esigenze architettoniche ed estetiche.



Superfici in PVC


bianco liscio


bianco satinato



bianco goffrato


bianco antico goffrato


bianco perla goffrato


grigio seta satinato con pellicola anti-UV


grigio satinato con pellicola anti-UV


rovere struttura legno


castagno struttura legno

Superfici in alluminio

Verniciatura a polvere in oltre 100 colorazioni RAL e tonalità metallizzate


colorazioni metallizzate

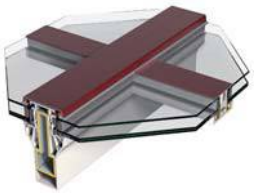

colorazioni RAL

Sistema ad elevato isolamento termico, con dettagli costruttivi rifiniti a regola d'arte

FINSTRAL propone una vasta gamma di soluzioni, flessibili e collaudate, per soddisfare le specifiche esigenze architettoniche ed i vostri gusti personali. La nostra esperienza pluriennale garantisce soluzioni innovative, complete, tutte realizzate su misura. L'utilizzo di profili in PVC e alluminio resistenti alle intemperie, con rinforzi integrati in acciaio, assicura un'ottima funzionalità nel tempo.

Dettagli tecnici del sistema di verande Classic





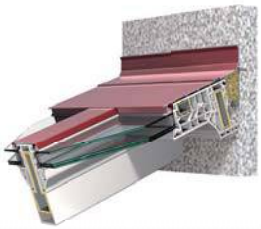
1 Traversa del tetto

Di serie le traverse del tetto sono esternamente rivestite in alluminio, un materiale resistente alle intemperie ed all'accumulo di polvere. Utilizziamo tre tipologie di traversa, dotate di rinforzi in acciaio di diverso spessore, da scegliere in funzione del carico di neve e della lunghezza totale della traversa.



2 Punto di gronda

La grondaia, di forma gradevole e con grande capacità di raccolta, si inserisce armoniosamente nella veranda, senza pregiudicarne l'aspetto estetico complessivo. Gli spigoli esterni del vetro sono isolati termicamente mediante un profilo a più camere in modo da ridurre al minimo la formazione di condensa.

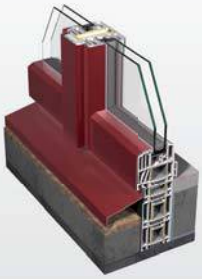


3 Attacco al tetto e a muro

I nostri sistemi di attacco sono collaudati e soddisfano le più disparate esigenze di cantiere. Sul lato interno usiamo nastri ad espansione per effettuare la corretta sigillatura, mentre esternamente utilizziamo guaine isolanti e lamiere di rivestimento in alluminio.

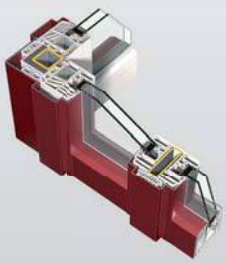


■ rinforzo in acciaio



4 Attacco a pavimento

Gli attacchi a pavimento sono isolati e resistenti al freddo grazie all'impiego di profili in PVC pluricamera. Il giunto tra il telaio ed il profilo di attacco permette, in fase di posa, di applicare facilmente la lamiera e l'apposita pellicola che proteggono dall'umidità.



5 Accoppiamento ad angolo

L'utilizzo di profili di collegamento slanciati e sfalsati verso l'interno crea un'estetica leggera e pulita.

FINSTRAL è certificata secondo la normativa europea UNI EN 1090 che regolamenta la realizzazione di strutture in acciaio ed in alluminio.

Telai, ante e tipologie di profilo

Tutte le componenti FINSTRAL sono studiate nei minimi dettagli e perfettamente coordinate tra di loro. L'utilizzo di rinforzi in acciaio e le molteplici tipologie di profili garantiscono alla vostra veranda la massima stabilità e resistenza al vento, senza nulla togliere all'estrema leggerezza dell'aspetto estetico.



Realizzazione parete in PVC-alluminio della veranda Classic: tipologie di anta



Classic-line KAB



Twin-line Classic KAB



Slim-line KAB



Step-line KAB



Nova-line KAB

Realizzazione parete in PVC della veranda Classic: tipologie di anta



Classic-line



Twin-line Classic



Slim-line



Step-line

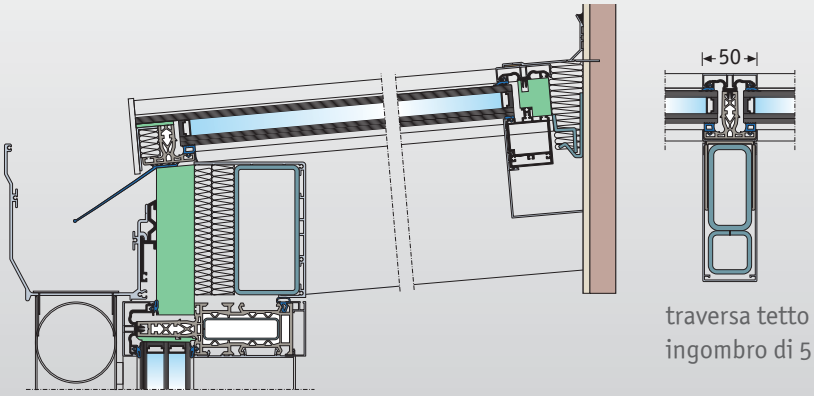


Nova-line

Veranda Penta

La vostra veranda Penta: uno spazio in cui dedicarsi a se stessi, al relax, alla famiglia, in un ambiente intimo e protetto, circondato dalla natura. Una struttura slanciata, con profili snelli ed angoli di ridotto impatto visivo, lascia il massimo spazio al vetro, per garantire ottima luminosità.

Il cuore tecnologico del sistema è costituito da profili pluricamera in PVC dalle eccezionali proprietà di isolamento termico. Per un'efficienza energetica ancora più elevata, gli elementi della parete e del tetto sono anche disponibili con tripli vetri basso-emissivi. Per offrirvi la massima libertà nella scelta di colori e superfici, rivestiamo il lato esterno della veranda con gusci in alluminio robusti, facili da pulire e disponibili in una gamma quasi infinita di colorazioni. Il lato interno invece può essere realizzato in alluminio oppure nelle nostre superfici esclusive in PVC. Verande Penta di FINSTRAL: spazi aperti e luminosi per una nuova qualità dell'abitare.



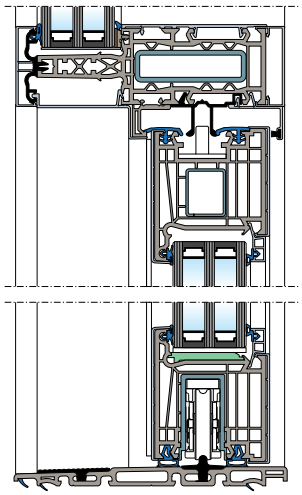
traversa tetto con ingombro di 5 cm

Tipologie di apertura veranda Penta

Porta-finestra alzante scorrevole

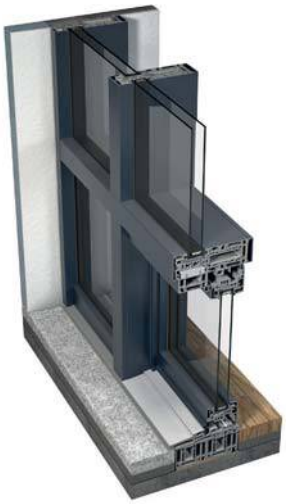
Le nostre porte-finestre alzanti scorrevoli realizzano ampie trasparenze. Spazi inondati di luce aprono ad una nuova dimensione dell'abitare. L'utilizzo delle scorrevoli è estremamente facile: basta un semplice gesto per aprire senza alcuno sforzo anche ante di elevate dimensioni. Le soglie estremamente ribassate sono ideali per un abitare senza barriere architettoniche.

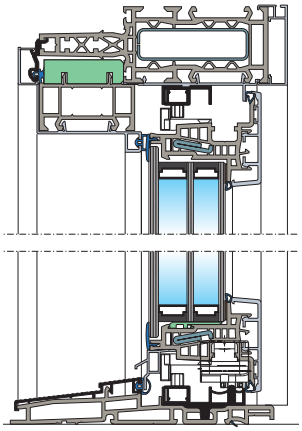




Porta-finestra scorrevole Easy-Slide

Le linee snelle ed eleganti fanno di Easy-Slide un vero e proprio elemento di design. Sul lato interno, l'anta Nova-line ha ingombri ridotti e profili slanciati. Sul lato esterno, l'anta a scomparsa crea un'estetica essenziale e simmetrica. Le ampie superfici vetrate favoriscono l'apporto di luce, per ambienti luminosi e confortevoli.

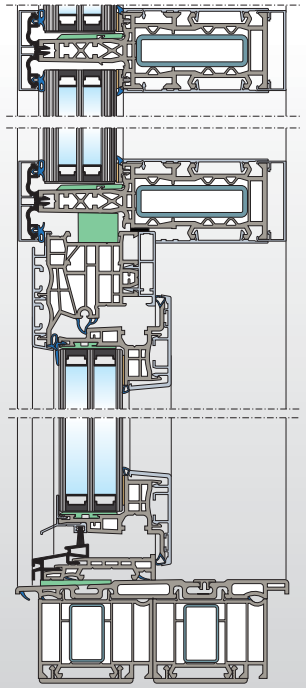




Porta-finestra con apertura ad anta e ribalta

La vostra veranda Penta può anche essere integrata con le classiche aperture ad anta e ribalta, a scelta disponibili con soglia ribassata.





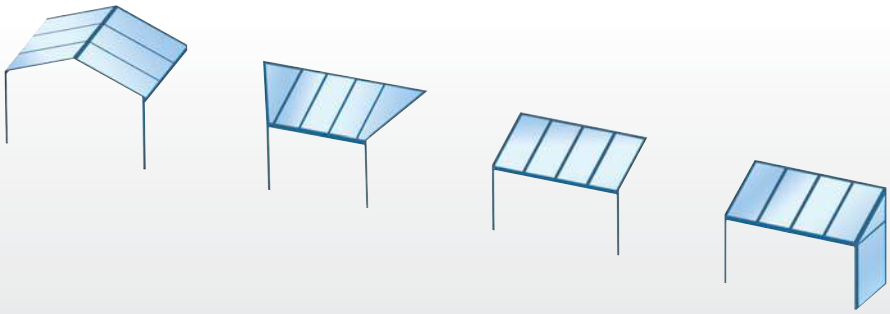






Tettoie

Le tettoie proteggono dal vento e dalle intemperie. Possono essere utilizzate come coperture per terrazze, pensiline, riparo per automobili, protezione per scale da cantina o come pensiline per balconi. Le tettoie vi difendono dal fresco serale e contribuiscono a fare della vostra terrazza un ambiente abitabile. Inoltri sono comodi ripari all'aperto. Le nostre tettoie, tutte realizzate su misura, sono disponibili in tre tipologie base. È possibile inserire elementi laterali per garantirvi una maggiore protezione dal vento.









Dettagli costruttivi della tettoia

Il tetto viene realizzato con vetro accoppiato di sicurezza. La pellicola di accoppiamento può essere a scelta trasparente oppure bianco opaca. Per una più efficace schermatura solare, su richiesta potete dotare il vetro anche di pellicola riflettente.

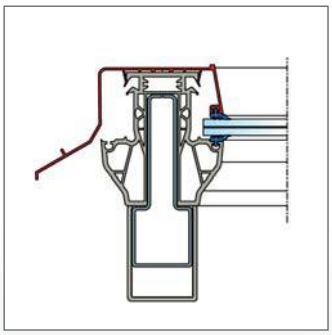


Le nostre tettoie sono realizzate con una struttura in acciaio zincato. I profili in acciaio vengono ricoperti con profili in PVC, mentre all'esterno il tetto viene rivestito con profili in alluminio verniciato a polvere. Questo abbinamento garantisce alla struttura elevata stabilità, ottima resistenza alle intemperie e lunga durata.

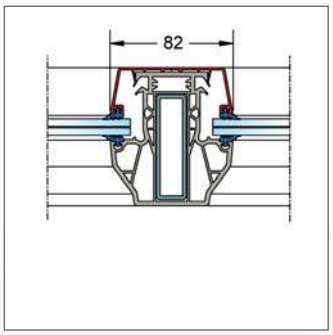




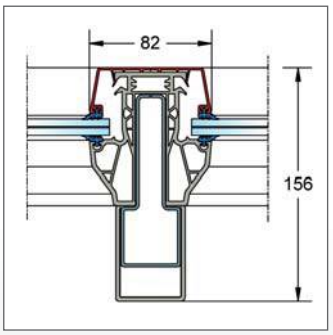
Profili di traverse



spigoli laterali

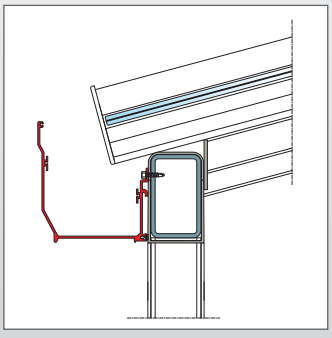


traverse del tetto

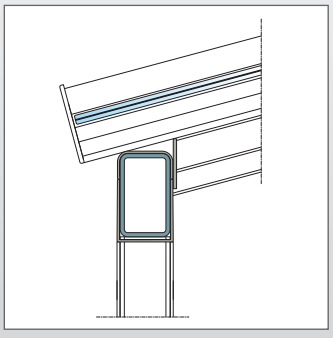


traverse del tetto con rinforzo in acciaio

Punto di gronda

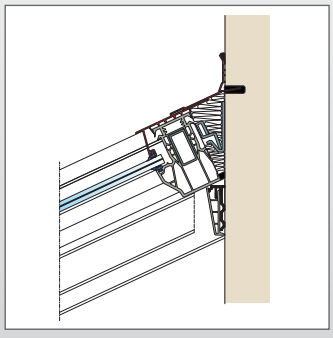


punto di gronda con grondaia



punto di gronda senza grondaia

Attacco al tetto

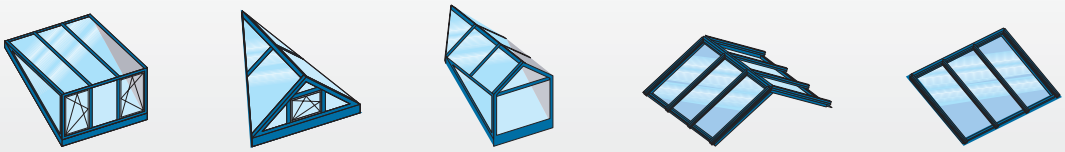


attacco al tetto

Abbaini e vetrate per tetto

Per ambienti luminosi e panoramici: abbaini e vetrate per tetto inondano di luce i locali interni, trasformandoli in spazi accoglienti dove soggiornare, giocare, lavorare.

La particolare struttura, dotata di telai slanciati e ampie superfici vetrate, consente di rendere più ariose anche stanze molto piccole. La combinazione ottimale tra vetro, aerazione e oscuramento crea un'atmosfera di benessere e relax.









Lucernari e cupole

La luce naturale del giorno è gradevole nell'ambito privato e risulta addirittura indispensabile per lo svolgimento di determinati mestieri. Lucernari e cupole inondano di luce naturale gli spazi sottostanti. Speciali vetri isolanti impediscono la formazione di condensa e ottimizzano l'utilizzo della struttura.







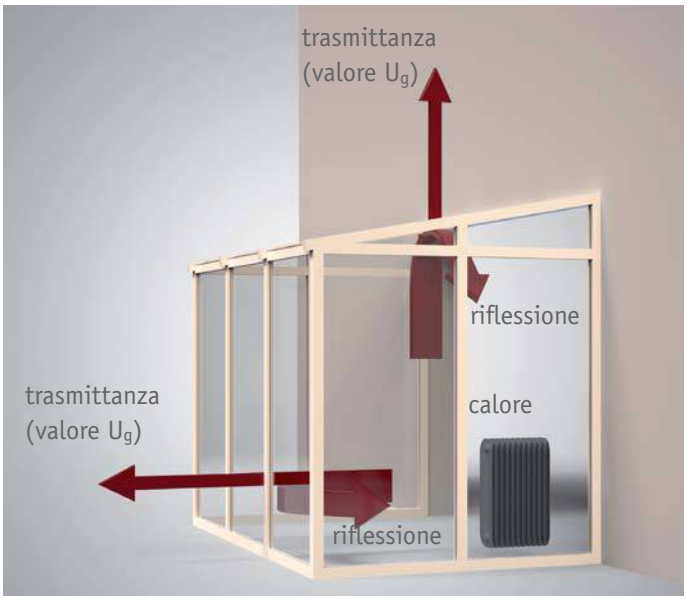


Isolamento termico e protezione dal sole

FINSTRAL realizza ogni progetto in considerazione della posizione geografica e delle specifiche esigenze di utilizzo al fine di assicurarvi il massimo risparmio energetico, una manutenzione ridotta al minimo ed un'elevata semplicità nell'utilizzo. Il sistema, estremamente isolante grazie ai profili pluricamera dotati di rinforzi in acciaio e grazie all'inserimento di vetri basso-emissivi, offre elevate prestazioni in termini di isolamento termico ed acustico. Le pareti sono costituite da finestre e porte-finestre di qualità testata e certificata.

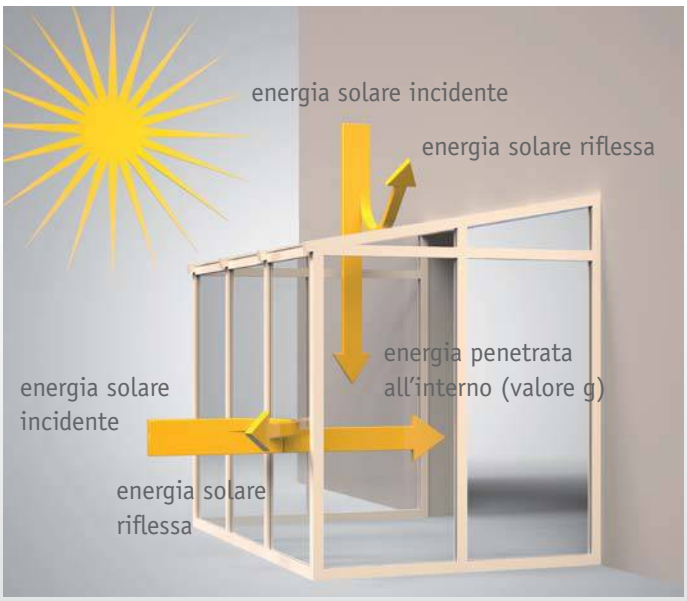
Isolamento termico

Di serie le verande FINSTRAL sono dotate di vetro basso-emissivo Plus-Valor con un valore U_g di 1,1 W/m²K. Il basso coefficiente U_g riduce le dispersioni di calore e vi assicura una gradevole temperatura d'ambiente per tutto l'inverno. Grazie ai vetri termoisolanti di ottima qualità, nei mesi invernali la superficie della lastra interna rimane relativamente calda. Questa particolare caratteristica riduce inoltre il rischio di formazione di condensa sul vetro.
Per prestazioni termiche ancora più elevate, optate per il nostro triplo vetro basso-emissivo Super-Valor, che raggiunge un valore U_g fino a 0,6 W/m²K.



Protezione dal sole

Il valore g, o fattore solare, esprime il quantitativo di raggi solari che raggiunge l'interno della veranda. I vetri riflettenti di ultima generazione riducono considerevolmente il surriscaldamento della veranda, ma richiedono comunque l'impiego di sistemi di oscuramento integrativi. L'utilizzo di vetri riflettenti è particolarmente indicato per verande esposte a sud. Il vetro a controllo solare Sun-Block, con un valore g pari al 28 %, è un vetro riflettente in grado di garantire un'elevata protezione solare. Grazie alle sue ottime proprietà di isolamento termico e di schermatura solare, questo vetro è adatto per la zona del tetto. In alternativa potete optare per il nostro vetro Sun-Control: leggermente riflettente, è in grado di garantire un valore g pari al 41 %.



Vetri basso-emissivi e vetri riflettenti

	struttura vetro	valore U_g secondo UNI EN 673	valore g	trasmissione luce
vetro basso-emissivo Plus-Valor	44.2v-15-6T	1,1 W/m²K	53 %	77 %
vetro assorbente Sun-Control	44.2-15-6Tc	1,1 W/m²K	41 %	67 %
vetro riflettente Sun-Block	44.2-15-6Tb	1,1 W/m²K	28 %	59 %

Sicurezza e pulizia

Grazie all'impiego di speciali tipologie di vetro, le verande FINSTRAL sono in grado di garantire un elevato standard di sicurezza antinfortunio. Inoltre, l'utilizzo opzionale di particolari lastre autopulenti rende molto più semplice la pulizia delle superfici vetrate del tetto.

Vetri di sicurezza

Le disposizioni in materia di sicurezza impongono l'impiego di vetro accoppiato di sicurezza per le vetrate del tetto e del parapetto. Di serie FINSTRAL realizza il lato interno del tetto di una veranda con il vetro accoppiato di sicurezza Multiprotect. Grazie alla sua ottima resistenza, questo vetro garantisce un'elevata protezione antisfondamento e anticaduta. Per assicurare una maggiore protezione antigrandine, la lastra esterna del tetto è di serie realizzata con Bodysafe, un vetro temprato semplice di sicurezza. L'opzionale inserimento di una pellicola opaca vi mette al riparo dagli sguardi indesiderati.





Il vetro accoppiato di sicurezza Multiprotect assicura un'adeguata protezione antisfondamento e anticaduta.



Di serie il lato esterno del vetro del tetto è una lastra temprata di sicurezza, chiamata Bodysafe.

Vetri autopulenti

La pulizia del vetro si rende particolarmente difficoltosa nelle zone meno accessibili di una veranda. Per questo motivo vi consigliamo l'utilizzo di vetri autopulenti, più refrattari all'accumulo di sporco, soprattutto nell'area del tetto.
Lo speciale strato Activ che ricopre il vetro decompone lo sporco organico mediante l'aiuto dei raggi solari. L'acqua piovana elimina poi le particelle decomposte presenti sulla lastra. Il vetro autopulente è particolarmente indicato per le superfici vetrate esposte direttamente alla pioggia.



Il sole risplende sul vetro ...



... la luce del sole attiva lo strato speciale Activ ...



... lo sporco organico si dissolve!



La pioggia forma uno strato uniforme d'acqua sul vetro ...



... l'acqua piovana scorre sul vetro e lava via lo sporco ...



... il vetro è pulito!

Vetri autopulenti per la zona tetto

	struttura vetro	valore U_g secondo UNI EN 673	valore g	trasmissione luce
vetro riflettente Sun-Block Clean	44.2-15-6Tbs	1,1 W/m²K	28 %	59 %

Protezione dal sole e da sguardi esterni

Poter regolare l'incidenza di luce ed ombra secondo le proprie esigenze, escludendo sguardi indesiderati o i raggi diretti del sole: tutto questo contribuisce a creare un'ambiente intimo ed accogliente all'interno della propria veranda. Avete a vostra disposizione un'ampia scelta di dispositivi oscuranti e di sistemi di efficace schermatura solare.



Veneziana o tenda plissettata integrata tra i vetri

Il vantaggio principale della veneziana e della tenda plissettata integrata è la sua collocazione fra i vetri, che la pone al riparo da umidità e polvere. Essa permette di dosare efficacemente l'ingresso di luce e di proteggervi dagli sguardi esterni, mantenendo comunque luminosi gli ambienti interni.



Veneziana interna

In alternativa ai dispositivi schermasole posizionati fra i vetri, potete scegliere di applicare una veneziana al lato interno della finestra. La sua funzione principale è quella di proteggervi dalla luce troppo intensa e dagli sguardi indesiderati.



Vetro riflettente Sun-Block

Il vetro Sun-Block è un vetro riflettente atto a soddisfare esigenze molto elevate in termini di protezione dal sole (valore g 28 %). Grazie alle sue ottime prestazioni in termini di isolamento termico e schermatura solare, questo vetro si addice particolarmente all'impiego nella zona del tetto, che richiede il massimo controllo solare.



Pannelli nella zona tetto

Oltre a mettervi al riparo da sguardi indesiderati, i pannelli sono in grado di oscurare parzialmente l'ambiente interno. I nostri pannelli sandwich, con elevate proprietà isolanti, di serie sono esternamente rivestiti con una lamiera in alluminio, in grado di resistere alle intemperie ed all'accumulo di sporco. La lastra interna in PVC è abbinata al colore dei profili.

Dotazioni e qualità

Con la sua ampia gamma di accessori, FINSTRAL vi offre molteplici possibilità per realizzazioni personalizzate. I nostri materiali, rifiniti con cura, ed una vasta serie di complementi vi permettono di realizzare il vostro progetto in base ai propri gusti e desideri.

Listelli

Date alle vostre finestre un tocco personale, con la nostra scelta di listelli:
- listelli in stile
- listelli Classic
- istelli interni al vetro di facile manutenzione


listello in stile


listello Classic


listello interno


listello interno in ottone

Listelli fermavetro

Listelli fermavetro sagomati per un'eleganza senza tempo:
- rifinitura moderna o classica
- guarnizioni e distanziali di colore abbinato


rifinitura in stile




rifinitura Classic



Maniglie

Ergonomiche, funzionali, estetiche:
- abbinate ai colori dei profili FINSTRAL
- in alluminio anodizzato o verniciato
- in ottone o acciaio inossidabile
- disponibili anche con bottone e serratura


ottone


alluminio con bottone


alluminio con chiave


acciaio inossidabile


doppia maniglia

Pannelli

Componenti con tradizione:
- varie estetiche, sia rustiche che moderne
- disponibili in varie combinazioni di materiali e colori
- elevati valori di isolamento acustico e termico
- disponibili anche in versione di sicurezza


pannello liscio


pannello fresato


pannello bugnato


pannello rivestito in alluminio

Qualità

La sicurezza di un marchio. Tutti i prodotti FINSTRAL vantano un'eccellente qualità in ogni loro componente. Il segno distintivo del nostro marchio sono i materiali di prim'ordine, i costanti controlli di qualità, la concertazione dei processi produttivi, un montaggio a regola d'arte, un servizio affidabile, nonché garanzie consolidate.

ISO 9001

Sistema di gestione per la sicurezza sul lavoro secondo BS OHSAS 18001:2007
Sistema di gestione ambientale secondo ISO 14001