

FIN-Slide Step-line 160 PVC-PVC

Porta-finestra alzante scorrevole dall'estetica tradizionale.



Nell'immagine: porta scorrevole ad un'anta, all'esterno e all'interno PVC grigio 06

Sempre perfetta. *I plus di questa porta scorrevole Finstral.*

Profili in PVC rinforzati in acciaio

Il nucleo è costituito da un profilo in PVC rinforzato in acciaio, saldato negli angoli e altamente performante: isola perfettamente, è di facile manutenzione e duraturo. Dato che non utilizziamo schiume espanse, il serramento è sempre riciclabile al 100%.

I profili più sottili

Questa porta scorrevole ha i profili più sottili della sua categoria: per sfruttare al meglio la luce naturale negli ambienti interni e godere di una vista più ampia, senza rinunciare all'isolamento termico.

Raffinate superfici in PVC

Solo in Finstral le superfici dei profili in PVC colorati in massa – goffrate o satinare – sono sempre compatte, per una manutenzione semplice e una pulizia ancora più facile. Il decoro legno viene termosaldato al profilo, senza ricorrere all'uso di pellicole adesive.

Il miglior vetro

Produciamo direttamente i vetri isolanti, utilizzando il miglior vetro in commercio e distanziali ad elevato isolamento termico saldati negli angoli. Eccellenti prestazioni isolanti, massima trasmissione luminosa, estetica curata in ogni dettaglio: questo è lo standard Finstral.

Elevati standard di sicurezza

Protezione antieffrazione assicurata da almeno due scontri di sicurezza. Vetro ed anta saldamente incollati tra di loro rendono ancora più difficoltosi i tentativi di scasso. Sono disponibili ulteriori dotazioni di sicurezza.

Sempre in buone mani

Dallo sviluppo prodotti alla realizzazione dei profili, dalla produzione del vetro isolante all'assemblaggio della finestra, fino alla consegna puntuale e alla posa eseguita da professionisti certificati: per fare in modo che ogni cosa sia perfetta, ci occupiamo di tutto noi.

Sempre senza barriere

Con un'altezza che non supera i 2 cm la soglia ribassata delle porte-finestre alzanti scorrevoli FIN-Slide è tra le più basse sul mercato.

Sempre facili da pulire

Non avendo scanalature profonde dove si accumula lo sporco, le nostre soglie sono particolarmente facili da pulire.



L'esterno La facciata.



Il centro Il nucleo.

**Sempre
un'estetica
personalizzata.**

**Sempre
una protezione
affidabile.**

**Sempre
un isolamento
ottimale.**

**Sempre
un'applicazione
adatta.**

Materiale

- PVC (policloruro di vinile), tutti i profili principali con spessore delle pareti esterne in classe A secondo EN 12608-1, profili di colore chiaro (bianco, bianco perla) con resistenza all'invecchiamento e stabilità del colore per la zona climatica S (clima rigido) secondo EN 12608-1, profili chiari con resistenza all'impatto mediante massa cadente classe II secondo EN 12608-1

Colore/superficie

Colori profili

- extraliscio (superficie compattata con micropori ridotti, di facile pulizia): bianco
- satinatura (impressa direttamente senza pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, bianco perla, grigio seta, grigio
- goffratura (impressa direttamente senza pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, bianco perla
- decoro legno (termosaldata al profilo, goffratura, profilo colorato in massa in tonalità marrone simile): castagno, rovere, noce chiaro

Colori guarnizione vetro

- grigio chiaro per colori profilo bianco, bianco perla, grigio seta
- nero per colori profilo grigio, noce
- in tinta per colori profilo castagno, rovere
- opzionale nero

Forma dei profili

Profondità telaio

- 160 mm

Vista esterna

- Step-line
- spessore profili anta: 80 mm

Nodo centrale

- senza montante mobile

Intrusioni

Protezione antieffrazione standard

- 2 perni di chiusura di alta qualità, da un'altezza anta di 2371 mm 3 perni

Sicurezza aggiuntiva

- gancio di sicurezza agganciato nella soglia sul nodo centrale
- vetro di sicurezza Multiprotect fino a classe P5A
- maniglia con chiave
- set di maniglie con chiave
- sensore di sorveglianza elettronica
- ferramenta testata con classe di sicurezza RC 2

Sole/calore

Vetri a controllo solare

- Mediterran 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,48, LT 0,74
- Mediterran 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,44, LT 0,67
- Sun-Control 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,38, LT 0,72
- Sun-Control 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,36, LT 0,66
- Sun-Block 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,28, LT 0,60
- Sun-Block 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,26, LT 0,54

Ulteriori soluzioni oscuranti

- avvolgibile
- ombreggiante in tessuto
- frangisole
- persiana scorrevole
- persiana scorrevole a libro

Sguardi indiscreti

- vetri ornamentali (14 design)

Insetti

- zanzariera avvolgibile a scorrimento orizzontale nello stesso colore dei profili

Caldo/freddo

Telaio

- profilo pluricamera in PVC termoisolante
- valore U_f 1,6 W/m²K

Vetro isolante

- con gas argon
- bordi del vetro leggermente sfilati
- controllo qualità di ogni lastra tramite scanner elettronico
- marchi di qualità RAL e CEKAL per doppi e tripli vetri isolanti

Doppio vetro basso-emissivo

- il nostro standard Plus-Valor 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,64, LT 0,81
- distanziale vetro termoisolato e saldato negli angoli in colore nero, bianco grigiastro o marrone chiaro

Triplo vetro basso-emissivo

- innovativo vetro altamente performante Max-Valor 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,60, LT 0,77
- il miglior vetro in Europa: isolamento termico e guadagno energetico massimi, trasparenza massima, tonalità neutra
- distanziale vetro termoisolato e saldato negli angoli, in colore nero
- percentuale di riflesso del vetro molto bassa (meno del 15%)

Valori d'isolamento termico

porta scorrevole ad un'anta con montante mobile secondo misura conforme alla norma per calcolo U_w 2,96 x 2,18 m:

- valore U_w per doppio vetro: U_w 1,3 W/m²K
- valore massimo per triplo vetro: U_w 0,81 W/m²K

porta scorrevole a due ante con montante mobile secondo misura conforme alla norma per calcolo U_w 2,96 x 2,18 m:

- valore U_w per doppio vetro: U_w 1,4 W/m²K
- valore massimo per triplo vetro: U_w 0,92 W/m²K

Rumore

Componenti fonoisolanti

- profili perfettamente aderenti tra loro
- guarnizioni di alta qualità
- vetro incollato al profilo anta anziché spessorato
- impiego di vetri fonoassorbenti
- disponibile su richiesta certificato di un organismo notificato del valore R_w , inclusi i valori dello spettro di adattamento (C; Ctr)

Isolamento acustico

valori R_w superficie elemento fino a 10 m²:

- R_w valore massimo: 43 (-1;-5) dB

Tenuta

Tenuta ermetica

- elevata tenuta nonostante la soglia ribassata priva di barriere architettoniche - il peso dell'anta permette un'ottima aderenza alla guarnizione

Tenuta all'acqua

- classe 6A per porta scorrevole ad un'anta secondo UNI EN 12208 per dimensioni standard 4,50 x 2,25 m

Permeabilità all'aria

- classe 4 per porta scorrevole ad un'anta secondo EN 12207 per dimensioni standard 4,50 x 2,25 m

Resistenza al carico del vento

- classe C1 / B2 per porta scorrevole ad un'anta

Tipo di posa

Nuova costruzione/ristrutturazione

- posa in due fasi: si intonaca il controalaio termoisolato FIN-Fix nella muratura già in cantiere, mentre l'inserimento delle porte scorrevoli nel controalaio avviene solo verso la fine dei lavori (consigliato da Finstral)
- posa in una fase: si monta e si intonaca la porta scorrevole direttamente nella muratura

Sostituzione serramenti

- rimuovere la vecchia porta scorrevole dal controalaio e inserire la nuova
- rimuovere completamente la vecchia porta scorrevole e intonacare direttamente la nuova nella muratura

Sigillatura

Applicazioni affidabili

- raccolta di oltre 700 disegni applicativi per tutta Europa, più di 300 approvati dall'Istituto ift Rosenheim (nell'area tecnica del nostro sito alla voce "Applicazioni" da scaricare o da richiedere a Finstral)

Standard di posa attuali

- nei corsi obbligatori per posatori di prodotti Finstral viene spiegato come impiegare moderni materiali isolanti
- tutti i nostri partner sono formati da noi; i rivenditori Finstral con posa certificata dall'Istituto ift sono contraddistinti da questo simbolo:





L'interno Lo spazio abitativo.

**Sempre
un'estetica
personalizzata.**

Materiale

- PVC (policloruro di vinile), tutti i profili principali con spessore delle pareti esterne in classe A secondo EN 12608-1, profili di colore chiaro (bianco, bianco perla) con resistenza all'invecchiamento e stabilità del colore per la zona climatica S (clima rigido) secondo EN 12608-1, profili chiari con resistenza all'impatto mediante massa cadente classe II secondo EN 12608-1

Colore/superficie

Colori profili

- extraliscio (superficie compattata con micropori ridotti, di facile pulizia): bianco
- satinatura (impressa direttamente senza pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, bianco perla, grigio seta, grigio
- goffratura (impressa direttamente senza pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, bianco perla
- decoro legno (termosaldato al profilo, goffratura, profilo colorato in massa in tonalità marrone simile): castagno, rovere, noce chiaro

Colori guarnizione vetro

- in tinta con il colore del profilo in PVC

Forma dei profili

Forma del serramento

- forma rettangolare

Forma dell'anta

- forma rettangolare

Vista

- anta con listelli Classic

Maniglie/cerniere

Maniglie

- maniglie in alluminio serie 2
- maniglie in acciaio inox serie 3
- maniglie con rosetta ovale serie 11, 12, 13, 14, 15 e 16
- maniglie con rosetta ovale serie 11, 12, 13, 14, 15 e 16, disponibili in più di 200 colori
- compatibili con tutte le maniglie estraibili del produttore FSB

Accessori

Rivestimento del cassonetto avvolgibile

- isolamento termico aggiuntivo
- colore abbinato
- installazione senza intervento sui muri: si preserva il cassonetto esistente



Tutto attorno I servizi.

**Sempre
una gestione
efficiente.**

Coordinamento

Progettazione

- consulenza professionale e completa con i nostri esperti
- se necessario, supporto individuale alla progettazione con esperti Finstral qualificati

Incentivi statali

- supporto nella gestione delle pratiche per la richiesta di incentivi statali

Offerta

- preventivi trasparenti e dettagliati con un termine di consegna indicativo
- Le presentiamo tutti i dettagli dell'offerta anche di persona

Realizzazione

- Finstral si occupa direttamente dello sviluppo e della produzione di profili e vetri isolanti e dell'assemblaggio del serramento

Consegna e montaggio

- puntuali e complete, affidabilità nelle consegne: 97%
- team di posa formati da Finstral

Posa

Esecuzione professionale

- avviso di consegna vincolante
- spiegazione dello svolgimento della posa
- preparazione degli spazi di lavoro: rivestimento mobili e pavimenti ecc.
- svolgimento della posa secondo le direttive di Finstral e dell'Istituto ift Rosenheim
- a lavori conclusi spiegazione sul corretto utilizzo delle finestre

Ritiro delle vecchie finestre

- su richiesta a lavori conclusi ritiriamo i vecchi serramenti entro alcuni giorni e ci occupiamo del loro corretto smaltimento

Collaudo

Collaudo e spiegazione

- a lavori conclusi effettuiamo insieme a Lei il controllo di qualità finale e Le spieghiamo come utilizzare le nuove finestre
- servizio accomodante: affinché il cliente sia sempre soddisfatto

Fattura e dichiarazione di prestazione

- fatture trasparenti, emesse entro breve tempo insieme alla dichiarazione di prestazione

**Sempre
un servizio
impeccabile.**

Garanzie

5 anni di garanzia del produttore

Certificazioni

Finstral è l'azienda produttrice di serramenti più certificata d'Europa

Qualità del prodotto

- marchi di qualità RAL e CEKAL per doppi e tripli vetri isolanti

Qualità della posa

- centinaia di disegni applicativi approvati dall'Istituto ift

Sistemi di gestione

- qualità ISO 9001
- ambiente ISO 14001
- sicurezza sul lavoro ISO 45001
- energia ISO 50001

Assistenza

Studio e Studio Partner

- il luogo ideale per farsi ispirare e progettare la finestra perfetta: trovi lo Studio più vicino a Lei su www.finstral.com/studio

Servizio di assistenza tecnica

- Finstral dispone di un servizio di assistenza tecnica in tutte le zone di vendita

Servizio per progettisti

- tutto per la progettazione: acceda alla sezione "Servizi per il progettista" su www.finstral.com/progettisti oppure richiedi al servizio Finstral per progettisti campioni di prodotto, disegni applicativi, certificati di prova, disegni CAD in formato DWG e voci di capitolato

I servizi
Finstral
per il progettista.



Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) disponibili su finstral.com/epd

Le colorazioni visibili sul dépliant 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 dépliant hanno un valore indicativo. Un'eventuale discordanza del prodotto fornito rispetto alla rappresentazione non costituisce motivo di reclamo. L'ordine è l'unico parametro di riferimento.

Disegni tecnici
scala 1:3

Telaio 90
con anta Step-line 591

