

Utenti unici 1.300.000

Visite mensili 7.300.000

18 settembre 2023

La sfida della trasparenza nell'edilizia moderna: scopri le soluzioni innovative di Schüco

Il design minimalista e le innumerevoli funzionalità del sistema scorrevole a libro in alluminio Schüco AS FD (Folding Door) consentono la creazione di un involucro edilizio leggero ed essenziale. In linea con le richieste contemporanee.

La sfida progettuale per l'edilizia moderna si concentra sulla trasparenza dell'involucro edilizio, dove le superfici vetrate svolgono un ruolo fondamentale nel definire il valore di un edificio. Schüco, con i suoi serramenti in alluminio – con profili sottili, leggeri e armoniosi, in grado di inserirsi con discrezione in mood stilistici differenti – offre soluzioni innovative che uniscono tecnologia ed estetica, consentendo una progettazione versatile e uno sfruttamento intelligente degli spazi.

Schüco AS FD: estetica accattivante per una casa connessa con l'esterno

Schüco AS FD, la nuova generazione di sistemi scorrevoli a libro, è progettata per creare involucri leggeri ed essenziali, caratterizzati da generose aperture e geometrie libere. Grazie alla flessibilità e resistenza dell'alluminio, questi sistemi scorrevoli sono progettati per massimizzare la luce naturale, migliorando il benessere degli ambienti e rendendo il collegamento tra interni ed esterni una vera e propria esperienza emozionante.



I sistemi sono stati concepiti proprio per consentire dentro casa il massimo apporto di luce naturale, come veicolo di salute ed energia e per migliorare la percezione degli spazi attraverso diverse configurazioni possibili.

Diverse tipologie di apertura per una personalizzazione unica

Con Schüco AS FD, c'è la possibilità di scegliere tra diverse tipologie di apertura e chiusura, personalizza il sistema scorrevole a libro secondo le proprie esigenze, ottenendo una soluzione unica e perfetta per la propria casa (o spazio commerciale).

Le soluzioni di chiusura risultano molto accattivanti dal punto di vista del design, con transizioni complanari e accessori in gran parte nascosti. Da chiuso, infatti, Schüco AS FD libera la vista sul panorama, col minimo ingombro; in apertura, invece, **le ante possono essere ripiegate in pacchetti di spessore ridotto (da qui la definizione "a libro")** e spostate completamente a lato. Il risultato è un'estetica minimalista e bidimensionale, che garantisce ampiezza di apertura e agevole passaggio senza gradini, sfalsamenti o elementi sporgenti. Il design minimale è preservato e valorizzato dalla **complanarità tra ante e telaio** e da prospetti snelli e lineari.



Configurazioni su misura

Schüco AS FD permette di configurare lo scorrevole a libro a seconda delle necessità: **l'impacchettamento può avvenire verso l'interno o verso l'esterno**, con un numero di ante libero e anche diverso sui due lati (configurazione ad ante contrapposte). Con anta battente il sistema può fungere da porta d'ingresso e favorire spostamenti rapidi.

Tre opzioni di soglia: comfort e design

La modularità del sistema si ritrova anche nelle tre differenti tipologia di soglia a disposizione:

- **Soglia ribassata da 4 mm:** indicata per gli ingressi più frequentati. Evita il rischio d'inciampo e garantisce un accesso agevolato a qualsiasi utente, favorendo chi può avere difficoltà di movimento come anziani e bambini.
- **Soglia a incasso da 15 mm:** parzialmente incassata nella pavimentazione, dispone di una rampa di accesso laterale esterna che ne semplifica l'attraversamento. Questa soluzione permette di ottimizzare l'accessibilità senza rinunciare alle prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici.
- **Soglia con telaio fisso continuo di 71 mm di altezza:** offre tenuta agli agenti atmosferici e isolamento termico ottimali grazie alla doppia battuta della guarnizione. La versione con apertura verso l'esterno è consigliata nei progetti di ristrutturazione perché il profilo del telaio fisso si adatta a qualsiasi dislivello tra dentro e fuori.



Finestre per il residenziale e il commerciale

Schüco AS FD trova perfetta collocazione sia nel residenziale che nel commerciale: capace di trasformare gli ambienti con composizioni space saving, funge da “**collegamento trasparente**” tra interni ed esterni e facilita l'accesso nei luoghi pubblici come ristoranti e negozi. Durevole nel tempo, resiste anche alle sollecitazioni più frequenti.



Dettagli Tecnici di Schüco AS FD

Disponibile in due diverse profondità costruttive – 75 o 90 mm – Schüco AS FD è dotato di **montanti centrali in vista di soli 90 mm** e di un telaio che può essere parzialmente integrato nella muratura. Il vantaggio? Un miglior rapporto telaio-vetro: profili minimali che supportano la realizzazione di grandi specchiature, con ante di larghezza massima 1500 mm, altezza di 3500 mm (nella versione AS FD 90.HI) e peso massimo di 150 kg.



Sicurezza e prestazioni di alto livello

Il tema della sicurezza è una componente fondamentale nella ricerca Schüco.

Testato e certificato in classe di sicurezza antieffrazione RC2, **Schüco AS FD è arricchito di efficaci componenti che determinano la sua resistenza**: dal semplice punto di chiusura in verticale fino a rostri e serrature più sofisticate anche a più punti di chiusura.

Le dotazioni sono posizionate a scomparsa all'interno dei profili e, anche ad ante aperte, non si vedono.



Con l'ausilio del **sensore magnetico di apertura Schüco che è integrato a scomparsa nel profilo** e che dialoga con i sistemi di allarme esistenti, è possibile monitorare se gli scorrevoli sono aperti o chiusi, rilevando le intrusioni e garantendo quindi il massimo della protezione.

Isolamento acustico e termico

Grazie alla possibilità di utilizzare vetri spessi (fino a 65 mm nella versione AS FD 90.HI), **le prestazioni di isolamento termico (fino a $U_w = 0.8 \text{ W/m}^2\text{K}$) e acustico (fino a $R_w = 47 \text{ dB}$) sono molto elevate.** Schüco AS FD può essere installato in contesti rumorosi, con diverse destinazioni d'uso: dalle abitazioni private a strutture ricettive in cui il silenzio è il principale indicatore di comfort, fino ai luoghi di lavoro, a garanzia del benessere delle persone che vivono gli edifici.



