

# Sistemi scorrevoli in alluminio

Abitare tra luci e trasparenze



Tecnologia verde per il Pianeta blu  
Energia pulita da Sistemi solari e Finestre

**SCHÜCO**



# Indice

04 Più luce e spazio

06 Efficienza energetica

Isolamento termico e risparmio energetico

10 Design

Molteplici tipologie di apertura

Ampia gamma colori

Accessori

Dimensioni e pesi

16 Automazione

Schüco e-slide

Schüco Control Panel

20 Sicurezza

Antieffrazione

Antischiacciamento

Integrazione al sistema d'allarme

## Più luce e spazio

La luce solare dona vitalità e benessere. Con le porte scorrevoli e a libro in alluminio è possibile sfruttare a pieno questa energia. Grazie alla straordinaria solidità dell'alluminio, si possono realizzare costruzioni con profili sottili e superfici in vetro particolarmente ampie, che offrono una trasparenza ed una massima penetrazione della luce.

Chi non ha mai sognato di poter ampliare il proprio appartamento o locale di lavoro con un paio di rapidi tocchi? Le porte scorrevoli e a libro ad elevato isolamento termico aprono nuovi spazi: la veranda diventa un tutt'uno con il giardino - balcone e terrazza ampliano il locale abitativo.

Per gli interni, Schüco propone anche un'ampia gamma di sistemi non isolati termicamente.

Entrambi i modelli, grazie al loro design, si integrano perfettamente l'uno con l'altro.

Ogni persona ha dei desideri quando costruisce oppure ristrutturata una casa - con le porte scorrevoli e a libro Schüco è possibile realizzarli concretamente.

Nessuna porta ingombrante nelle stanze, nessun battente di finestra, che se aperti tolgono spazio alle superfici sfruttabili. In maniera del tutto agevole, una superficie in vetro scorre a lato e annulla il limite tra interno ed esterno.





### I vantaggi

- Molteplici tipologie di apertura
- Leggerezza delle strutture
- Ampia gamma di colori
- Ottimizzazione degli spazi
- Elevata sicurezza
- Facilità di utilizzo grazie a dispositivi di automazione

Porte scorrevoli



**Verande**  
con elementi scorrevoli che collegano casa e giardino



**Porte con ante scorrevoli a ribalta**  
per spazi abitativi molto luminosi



Efficienza energetica



## Isolamento termico e risparmio energetico



Le porte scorrevoli e a libro garantiscono buone prestazioni in materia di isolamento termico - in modo particolare quando si desidera realizzare una costruzione di ampie dimensioni.

Ciò significa un maggiore comfort all'interno dell'abitazione, grazie al mantenimento di temperature piacevoli e costanti dell'ambiente, oltre che un elevato risparmio di energia e denaro.

Porte scorrevoli e a libro: una perfetta combinazione tra comfort abitativo e un enorme potenziale di risparmio energetico.

Risparmiare energia significa non solo impegnarsi nella protezione del clima, ma anche risparmiare denaro - questione fondamentale, vista la rapida ascesa dei costi energetici.



Sistema Schüco ASS 77 PD ad elevato isolamento termico

I profili in alluminio, isolati termicamente, sono dotati di distanziali isolanti e guarnizioni ad elevata efficienza.

Grazie a vetri ad elevato isolamento vengono raggiunti i migliori risultati in materia di isolamento termico.

Listelli isolanti con inserti in schiuma nei telai e nei profili di ante, garantiscono il migliore isolamento termico

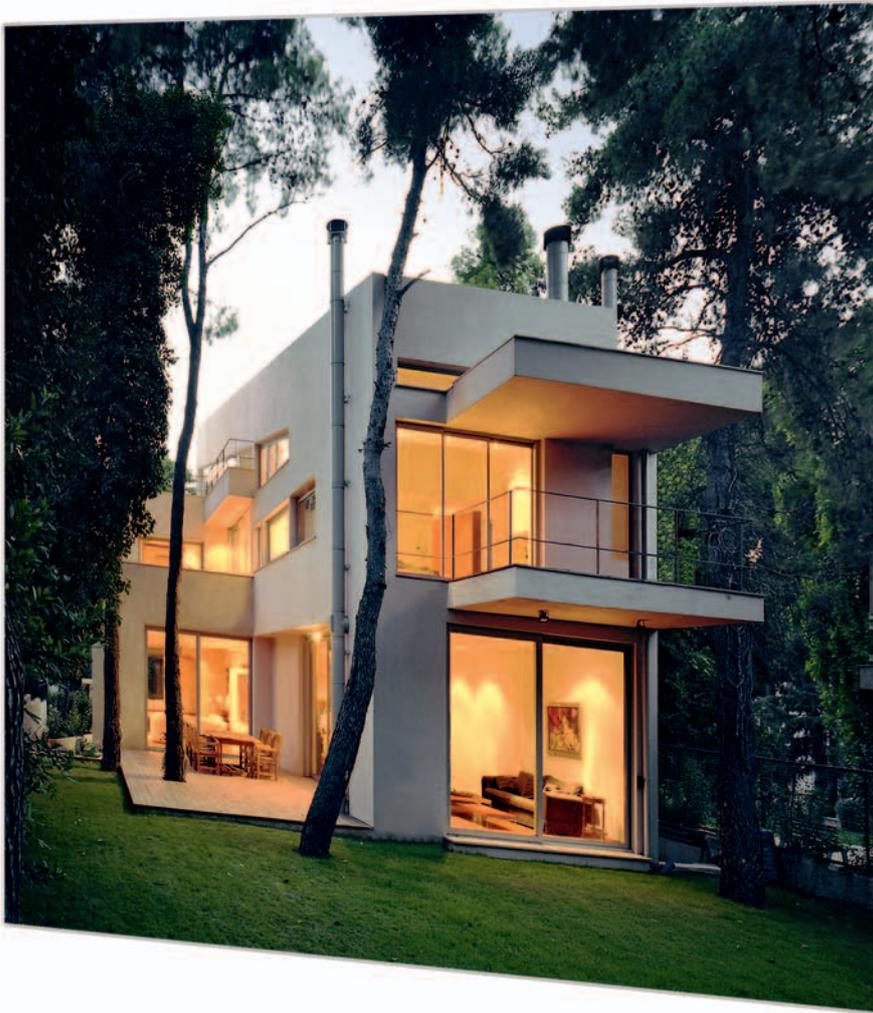
Larghezze ridotte della sezione in vista anche per ante di grandi dimensioni, assicurano elevata trasparenza

Soglia dallo spessore ridotto per un elevato comfort ed una soluzione abitativa priva di barriere

Profili in materiale plastico e camere d'aria a più tubolarità per una maggiore stabilità e un isolamento termico migliore







# Design



## Molteplici tipologie di apertura

I sistemi di porte scorrevoli Schüco assicurano una perfetta funzionalità - e grazie alle numerose varianti di apertura offrono molteplici possibilità di impiego:

- porte scorrevoli
- porte scorrevoli a sollevamento
- porte con ante scorrevoli complanari a ribalta
- porte a libro



## Elementi scorrevoli per porte

Se state cercando una porta che all'occorrenza scorra semplicemente da una parte e lasci uno spazio libero fino a due terzi dell'ampiezza dell'apertura, l'avete trovata; le porte scorrevoli Schüco scorrono quasi senza far rumore su guide in acciaio inossidabile. Tutti gli elementi scorrevoli si muovono

su un unico piano, senza creare alcun disturbo all'interno della stanza. Grazie alle porte scorrevoli Schüco, lo spazio per l'arredamento viene notevolmente aumentato. A seconda delle varie necessità, è possibile combinare fino a sei ante su un unico telaio.



#### Porte scorrevoli a sollevamento

È sorprendente quanto sia semplice maneggiare una porta scorrevole a sollevamento in alluminio.

Se chiusa garantisce un buon isolamento termico ed acustico e offre un'ottima tenuta. Inoltre, è in grado di proteggere la sicurezza personale grazie alla dotazione

di sistemi antieffrazione. Le porte scorrevoli a sollevamento si aprono lateralmente oppure dal centro.

L'utilizzo fino a tre guide, consente la realizzazione di ampie aperture e quindi un impiego versatile nelle costruzioni in vetro, come ad esempio le verande.



**Porta PASK**  
chiusa



**Porta PASK**  
in posizione a ribalta



**Porta PASK**  
aperta

#### Porte con ante scorrevoli complanari e ribalta (PASK)

PASK è l'abbreviazione della parola tedesca che sta per elementi ad ante scorrevoli complanari e ribalta. La combinazione ottimale tra porte scorrevoli e finestre con anta a ribalta garantisce comfort e facilità di utilizzo. Se si vuole aerare il locale è

sufficiente aprire a ribalta il battente delle porte finestre PASK Schüco, in alternativa, è possibile aprire l'intera superficie. Con la loro eleganza esterna e apertura interna, i battenti PASK garantiscono una tenuta ottimale grazie alla loro aderenza ai telai.



#### Porte scorrevoli a libro

Le porte scorrevoli a libro Schüco permettono di aprire quasi completamente intere pareti vetrate. I singoli elementi vengono semplicemente aperti e fatti scorrere sul lato, in maniera veloce e occupando poco spazio.

A seconda delle esigenze, è possibile scegliere tra due varianti: porte scorrevoli a libro per esterni e per interni.

Le ante delle porte per esterni, isolate termicamente, possono essere ripiegate lateralmente senza fatica, sia all'interno che all'esterno. I battenti scorrono silenziosamente su carrelli fissati, in maniera totalmente sicura, a guide sopra e sotto.

Questo sistema permette di collegare perfettamente l'ambiente interno ed esterno non solo in ambito residenziale, ma anche in quello della ristorazione o in locali come discoteche e piano bar.

In locali dove non è necessario un isolamento termico supplementare, è la porta a libro per interni la soluzione migliore in quanto l'intero sistema può essere completamente aperto per ampliare gli spazi interni di locali commerciali o uffici, oppure per consentire il passaggio.

#### Ampia gamma di colori

Non ci sono limiti alle possibilità di scegliere e combinare i colori nei sistemi scorrevoli per porte e finestre.

Le superfici dei profili possono essere combinate esternamente e internamente con colori diversi per rispondere meglio alle richieste individuali. Per qualsiasi consulenza rivolgetevi al vostro rivenditore di fiducia.



## Accessori



PASK: porte con ante scorrevoli complanari e a sollevamento

## Dimensioni e pesi

Sistemi	Ante b max h max	Peso massimo dell'infisso	Sezione in vista	Profondità strutturale infisso	Spessore del vetro	Classe di sicurezza	Numero di guide	Apparecchiature
<b>Elementi scorrevoli per porte e finestre</b>								
<b>isolati</b>								
ASS 50	3000 mm <sup>1)</sup> /3000 mm <sup>2)</sup>	300 kg	da 94 mm	da 120 mm	8–32 mm	WK2	1, 2 o 3	Maniglia a leva
<b>non isolati</b>								
ASS 32.NI	1400 mm <sup>1)</sup> /3000 mm <sup>2)</sup>	90 kg	da 70 mm	da 65 mm	4–18 mm		1, 2 o 3	Maniglia di chiusura
ASS 28 SC.NI	1800 mm <sup>1)</sup> /2500 mm <sup>2)</sup>	160 kg	da 35 mm	da 50 mm	6 e 20 mm		1, 2 o 3	Maniglia di chiusura
ASS 32 SC.NI	1800 mm <sup>1)</sup> /2500 mm <sup>2)</sup>	160 kg	da 35 mm	da 50 mm	6–8 e 24 mm		1, 2 o 3	Maniglia di chiusura
ASS 50.NI	3000 mm <sup>1)</sup> /3000 mm <sup>2)</sup>	150 kg	da 99 mm	da 120 mm	8–32 mm		2	Maniglia a leva
<b>Elementi a sollevamento e scorrimento per porte e finestre</b>								
<b>isolati</b>								
ASS 50	3000 mm <sup>1)</sup> /3000 mm <sup>2)</sup>	300 kg	da 94 mm	da 120 mm	8–32 mm	WK2	1, 2 o 3	Maniglia per alzante
ASS 70.HI	3000 mm <sup>1)</sup> /3000 mm <sup>2)</sup>	400 kg	da 108 mm	160 mm	fino a 52 mm	WK2	1, 2 o 3	Maniglia per alzante
<b>non isolati</b>								
ASS 50.NI	3000 mm <sup>1)</sup> /3000 mm <sup>2)</sup>	150 kg	da 99 mm	120 mm	8–32 mm		2	Maniglia per alzante
<b>Porte PASK</b>								
Combinabili con tutti i sistemi di finestre Schüco AWS	A seconda della serie 2200 mm <sup>1)</sup> /2500 mm <sup>2)</sup>	A seconda della serie 200 kg	A seconda della serie da 84,5 mm	A seconda della serie da 50 mm	A seconda della serie da 67 mm	A seconda della serie fino a WK2	1	Maniglia per finestra/ maniglia a leva/ maniglia per alzante
<b>Porte scorrevoli a libro</b>								
<b>isolati</b>								
ASS 70 FD	1200 mm <sup>1)</sup> /3000 mm <sup>2)</sup>	100 kg	da 60 mm	70 mm	6–45 mm	WK2		Maniglia per porta/finestra/ maniglia per porta/a libro
ASS 80 FD	1200 mm <sup>1)</sup> /3000 mm <sup>2)</sup>	100 kg	da 50 mm	da 80 mm	fino a 53 mm	WK2		Maniglia per porta/finestra/ maniglia per porta/a libro
<b>non isolate</b>								
ASS 50 FD.NI	1000 mm <sup>1)</sup> /2200 mm <sup>2)</sup>	55 kg	da 66 mm	50 mm	8–30 mm			Maniglia per porta/ maniglia finestra

1) A seconda dell'altezza dell'anta

2) A seconda dell'ampiezza dell'anta





# Automazione

## Schüco e-slide



### Azionabile tramite pulsante

La semplicità con cui possono essere aperte e chiuse le porte con alzante scorrevole migliora notevolmente il comfort della propria abitazione. Per questo motivo Schüco ha sviluppato la tecnologia e-slide con la quale è possibile spostare ante del peso di 250 kg oppure elementi di 3 metri per 3 in maniera completamente automatizzata e veloce. Ciò risulta particolarmente pratico per bambini, anziani e persone diversamente abili.

L'e-slide automatico nascosto può essere azionato da una tastiera sull'anta, da una pulsantiera a parete o dalla centralina di automazione dell'edificio.

Schüco e-slide è completamente automatizzato per i sistemi scorrevoli o con alzante scorrevole. Grazie ad un software "intelligente", il comando e-slide dispone di un dispositivo di sicurezza integrato.

### Impossibile rimanere chiusi fuori

Paura di rimanere chiusi involontariamente in terrazza oppure sul balcone?

Non con il lettore di impronte digitali. Attraverso questo sistema biometrico posto sul profilo della porta all'esterno, poggiando semplicemente un dito sulla striscia del lettore termico, è possibile sbloccare automaticamente la porta con alzante scorrevole.

L'impronta digitale viene memorizzata dal sistema in modo automatico.

Ciò garantisce la massima protezione contro le intrusioni - è inoltre impossibile da manipolare!

## Schüco Control Panel

Ecco come si presenta oggi l'innovativo dispositivo di comando per porte: con la semplice pressione di un tasto vengono aperte o chiuse. Integrato in una centralina per l'automazione dell'edificio, il Control Panel Schüco regola la loro apertura e chiusura in modo automatizzato e periodico: in modo manuale all'interno del locale, in maniera centralizzata tramite PC oppure da lontano mediante telefono cellulare.

Il dispositivo è collegabile anche alle finestre. Quando il tempo è brutto, un sensore chiude gli apribili in maniera autonoma. I sensori CO<sub>2</sub> aiutano inoltre ad impedire l'aria viziata nell'ambiente. In estate la temperatura interna al locale può essere resa piacevole attraverso aperture periodiche nel corso della notte. In inverno il ControlPanel Schüco permette di arieggiare regolarmente

il locale con il contemporaneo spegnimento del riscaldamento. Quando si esce di casa, tutte le porte e le finestre non chiuse vengono visualizzate e, a seconda delle esigenze, possono essere chiuse con un semplice tasto. Tutte le funzioni del ControlPanel Schüco sono azionabili anche dall'esterno - in modo da potersi occupare a distanza del buon arieggiamento delle stanze.

### Ventilazione naturale

Apertura e chiusura di singoli elementi o gruppi di elementi

### Climatizzazione

Visualizzazione temperatura e impostazione del valore nominale di temperatura

### Informazione

- Panoramica di stato relativa alle unità di apertura
- Richiamo di notizie Internet

### Ora



### Luce e ombra

- Apertura o chiusura di unità frangisole individuali o di gruppi
- Accensione e spegnimento di punti luce o gruppi luce

### Sicurezza

Apertura e chiusura di porte

### Sequenza utente

programmi liberamente impostabili, ad es. per ventilazione a tempo, sequenze di luce, simulazione di presa





# Sicurezza

## Antieffrazione

I sistemi scorrevoli in alluminio Schüco soddisfano tutte le esigenze funzionali, di comfort e di design - oltre a garantire la massima sicurezza. L'estrema resistenza dei profili in alluminio aumenta

il grado di protezione antieffrazione. A seconda delle necessità di installazione dei sistemi scorrevoli, è disponibile un livello antieffrazione pari alla classe di resistenza 2.

## Antischiacciamento

Nei sistemi automatici un dispositivo di bloccaggio azionato da un software intelligente fa scattare indietro immediatamente l'infisso quando, ad esempio, incontra un

ostacolo, come una persona o un oggetto. Grazie al sensore ad infrarossi optional l'ostacolo viene riconosciuto non appena si avvicina al sistema.

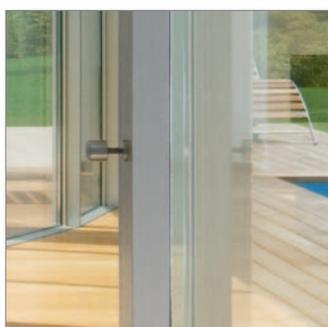
## Integrazione al sistema di allarme

Per chi desidera essere completamente al sicuro, Schüco offre, su richiesta, un sistema di sorveglianza delle aperture e delle chiusure con funzione di risposta per il controllo elettronico della chiusura quando si esce di casa. Questo sistema di monitoraggio è disponibile

con l'aggiunta di un'interfaccia che si collega alla centralina di automazione dell'edificio e può essere associato anche all'impianto d'allarme. In questo modo è possibile aumentare la sicurezza per la propria abitazione e la propria famiglia in maniera del tutto indipendente.

## Classe di resistenza del dispositivo antieffrazione

Classe 1 - WK1	Classe 2 - WK2
Gli elementi di questa classe di resistenza offrono una protezione di base contro tentativi di scassinamento come calci, spinte, spallate o sollevamento dell'anta. Tali componenti offrono un'essenziale protezione antisollevamento.	Lo scassinatore occasionale tenta lo scasso degli elementi chiusi e bloccati con l'aiuto di utensili come cacciaviti, tenaglie e cunei.



Dispositivo di bloccaggio delle ante in acciaio inossidabile da inserire in corrispondenza del montante centrale. Permette di raggiungere la classe di resistenza 2







Schüco International Italia srl  
Via del Progresso, 42 ■ I - 35127 Padova  
Telefono +39 049 7 392 000  
Fax +39 049 7 392 202 ■ [www.schueco.it](http://www.schueco.it)

## Sistemi scorrevoli in alluminio

Le porte scorrevoli e a libro in alluminio Schüco offrono molteplici soluzioni: creano stile sia all'esterno, con gli ampi passaggi per terrazze e balconi, sia all'interno, grazie alla loro funzione di divisori trasparenti. Il design e la tecnica sono naturalmente di altissimo livello per soddisfare ogni vostro desiderio. Non una porta adatta a qualsiasi casa, bensì una porta su misura per qualsiasi casa. Tutti gli elementi possono essere combinati senza problemi con altri sistemi Schüco.



### **Schüco e il Golf - la combinazione perfetta di natura e tecnologia.**

Una filosofia comune: precisione, perfezione, professionalità e sostenibilità.

Un team di golfisti di fama internazionale sta giocando in tutto il mondo una partita per la salvaguardia ambientale come brand ambassadors di Schüco  
[www.schueco.com/golf](http://www.schueco.com/golf)