

Sistemi Scorrevoli  
Schüco ASE 60 e ASE 80.HI

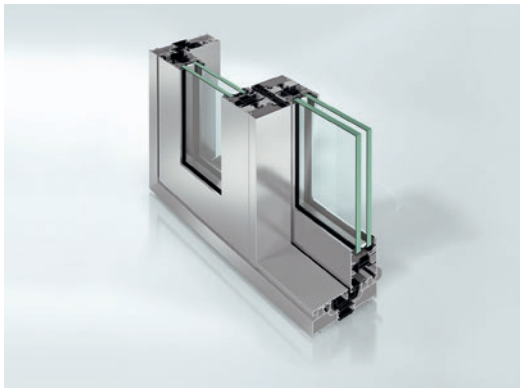






Indice

01	04	<b>I valori</b>
02	06	<b>Il design</b>
	08	Sezione centrale Design Line
	10	Profilo di anta
	12	Soglia Design Line
	14	Tipologie di apertura
03	16	<b>Le prestazioni</b>
	18	Prestazioni termiche
		Prestazioni acustiche
		Prestazioni di tenuta aria, acqua e vento
		Sicurezza antieffrazione
04	20	<b>Automazione</b>



Schüco ASE 60



Schüco ASE 80.HI



## I valori del prodotto

Schüco studia e migliora sistematicamente prodotti esistenti e consolidati. Risultato di questa continua ricerca è la nuova gamma di sistemi scorrevoli Schüco ASE 60 e ASE 80.HI. Con questa nuova famiglia di scorrevoli, Schüco ha introdotto nuove possibilità costruttive e profondità dimensionali: il sistema di profili offre proprietà di isolamento termico notevolmente migliorate, fino a livello dello standard Casa Passiva con Schüco ASE 80.HI, cioè con una profondità di base dell'anta di 80 mm.





Il sistema di apparecchiature modulare, può essere utilizzato sia per scorrevoli che scorrevoli a sollevamento. I differenti ingombri dei due sistemi, 60 mm per ASE 60 e 80 mm per ASE 80.HI, determinano diverse prestazioni termiche e acustiche, ma identica è la maggior parte dei componenti. Questi sistemi permettono di realizzare una vasta gamma di soluzioni, rispondendo alle innumerevoli esigenze di progettazione architettonica.

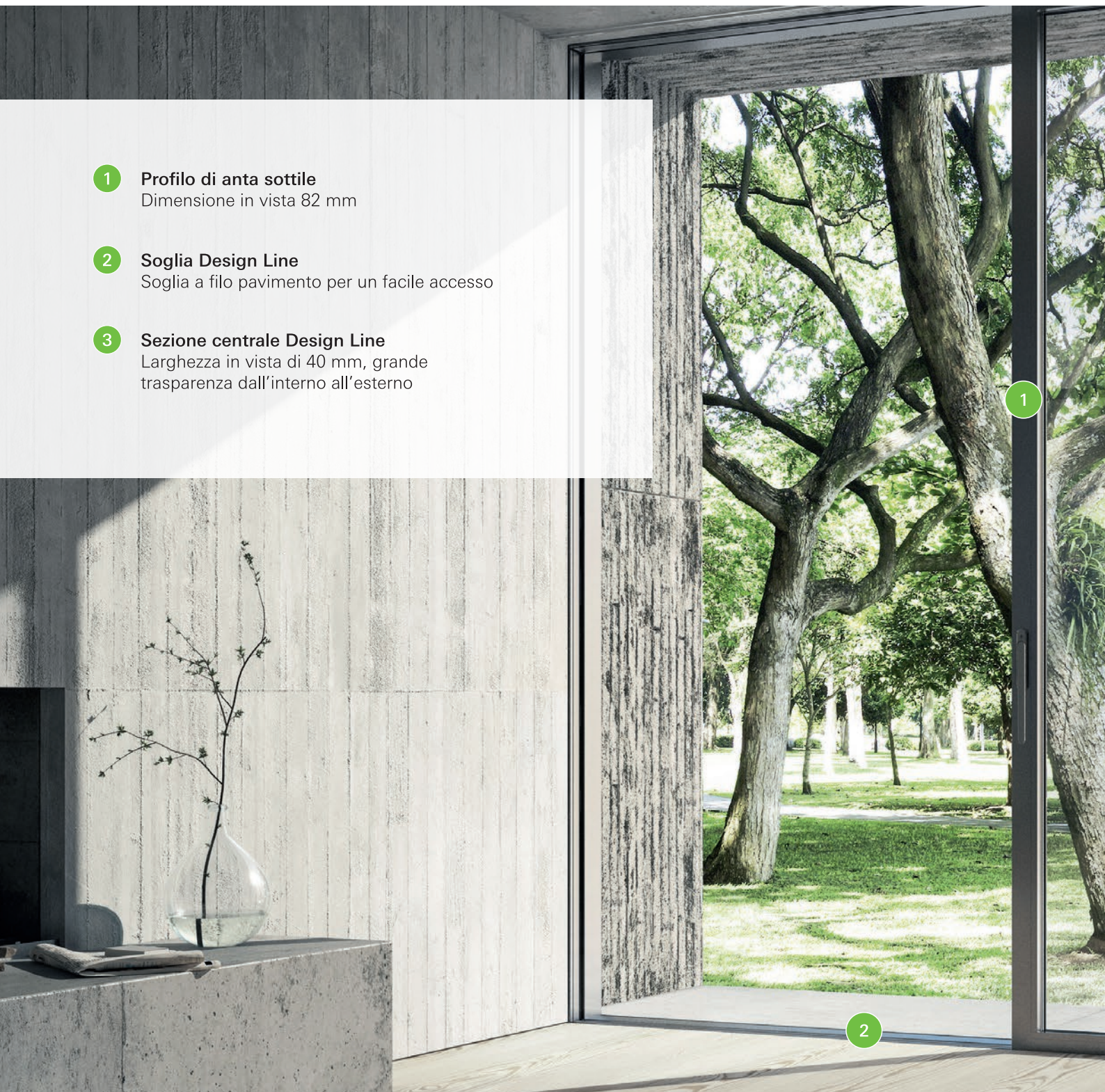




# Design

La pionieristica gamma di sistemi scorrevoli ASE 60 e ASE 80.HI stabilisce nuovi standard in termini di comfort e design.

- 1 Profilo di anta sottile**  
Dimensione in vista 82 mm
- 2 Soglia Design Line**  
Soglia a filo pavimento per un facile accesso
- 3 Sezione centrale Design Line**  
Larghezza in vista di 40 mm, grande trasparenza dall'interno all'esterno





La sezione centrale estremamente snella, i profili di anta sottili e la soglia completamente piatta garantiscono facilità di accesso e di utilizzo, oltre che preservare un'estetica purista, massimizzando l'apporto di luce naturale.





## Sezione centrale Design Line



Il nodo centrale Design Line dei sistemi ASE 60 e ASE 80.HI presenta uno spessore ridotto di soli 40 mm.

Questo consente di creare soluzioni di grandi dimensioni e di generare comfort abitativo, lasciando libera la vista sul panorama esterno, inondando di luce gli ambienti. Trasparenza, linee sottili ed eleganza sofisticata sono i vantaggi derivanti dall'impiego della sezione Design Line, utilizzabile in tutte le diverse configurazioni manuali di scorrevole e alzante scorrevole.

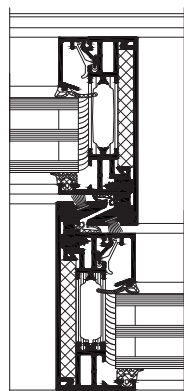




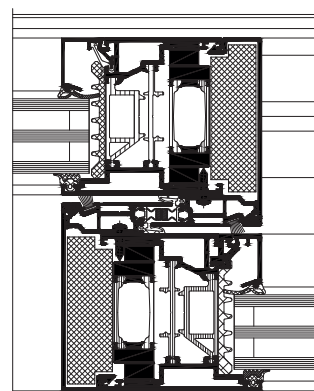
### Montante centrale standard da 102 mm

Oltre alla versione Design Line, il nodo centrale dei sistemi ASE 60 e ASE 80.HI è disponibile anche nella versione standard da 102 mm, sia manuale che motorizzata TipTronic.

Questa variante fornisce vantaggi in fase di realizzazione in officina oltre che margini di tolleranza più elevati nel momento della posa in opera.



Sezione nodo centrale  
Design Line (40 mm)



Sezione nodo centrale  
standard (102 mm)



## Profilo di anta



I sistemi scorrevoli Schüco ASE 60 e ASE 80.HI si fanno apprezzare non solo per le soluzioni minimaliste dei profili ma anche per le loro apparecchiature a scomparsa della gamma Design Line: la loro completa integrazione garantisce un'estetica pulita su tutta l'altezza, sia del telaio che dell'anta, risaltando il design del serramento anche ad ante aperte, lasciando in vista soli 82 mm di profilo laterale di anta.





### Sistema di sollevamento

Per assicurare la praticità d'uso di sistemi scorrevoli di grandi dimensioni e di peso superiori a 200 kg è cruciale ridurre la forza necessaria a manovrarli. Con il sistema di sollevamento integrabile nell'anta diventa facile sollevare e aprire gli alzanti scorrevoli. Quando si abbassa l'anta, un dispositivo di ammortizzazione controlla il riposizionamento della maniglia e ne rallenta delicatamente il movimento.



### Schüco SmartStop e SmartClose

Le tecnologie Schüco SmartStop e SmartClose garantiscono la possibilità di manovrare in tutta sicurezza i sistemi scorrevoli ASE 60 e ASE 80.HI. Quando un'anta mobile viene aperta, SmartStop la rallenta riducendo al minimo il rischio di schiacciamento. Il meccanismo di ammortizzazione SmartClose assicura la massima praticità d'uso indipendentemente dalla velocità: ferma l'anta mobile in fase di chiusura, accompagnandola molto lentamente e in sicurezza nel telaio fisso.

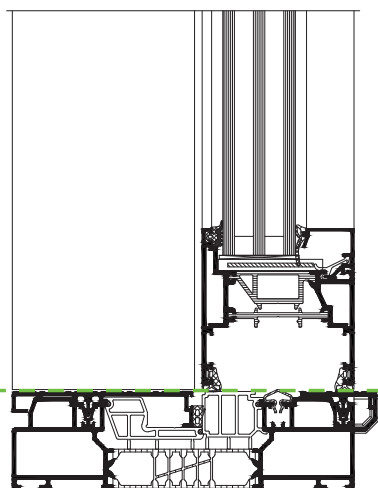


### Sistemi di chiusura integrati

Le diverse soluzioni di chiusura integrate servono a perfezionare la pulizia dell'estetica e aumentare la sicurezza: elementi tecnici, come gli incontri di chiusura sul telaio fisso, possono essere completamente incassati. Per un design particolarmente minimale, i rostri vengono fissati nell'anta risultando perfettamente a scomparsa.



# Soglia Design Line

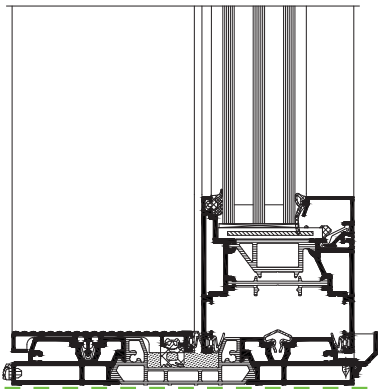


La soglia Design Line è completamente piana in linea con il pavimento, favorendo e rendendo così sicuro il passaggio tra i diversi ambienti. Dal design elegante e discreto, esalta lo stile architettonico dentro e fuori casa. Risponde agli standard internazionali dell'architettura inclusiva, risultando facilmente calpestabile da anziani, bambini o da una carrozzina.

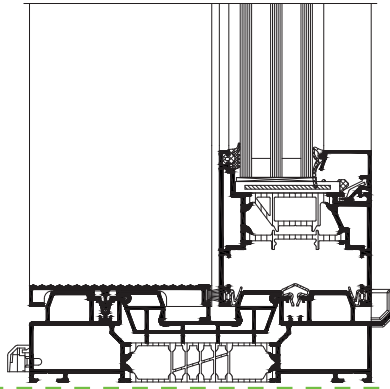
— Livello pavimento

**Soglia Design Line**  
a livello zero





**Soglia ribassata 25 mm**  
Versione a una, due e tre rotaie  
Ideale per la ristrutturazione



**Soglia standard**  
ad alte prestazioni di tenuta

Livello pavimento



# Tipologie di apertura

## Scorrevoli

+ Anta fissa

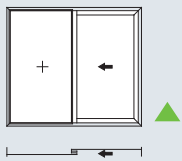
← Anta scorrevole

▲ Versione automatica TipTronic

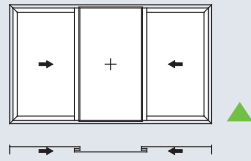
↙ Anta alzante - scorrevole

### Monorotaia

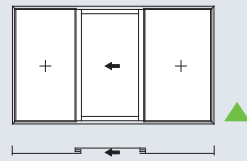
Tipo 1A



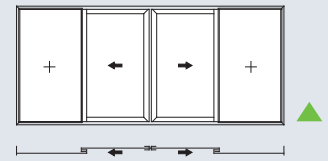
Tipo 1B



Tipo 1C

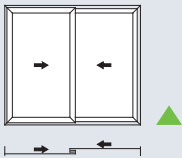


Tipo 1D

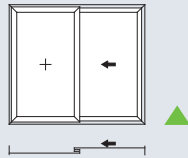


### Tipologia 2 rotaie

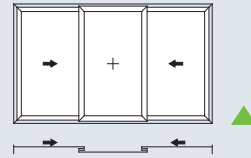
Tipo 2A



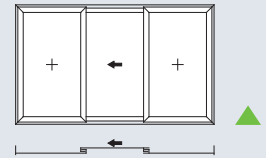
Tipo 2A/1



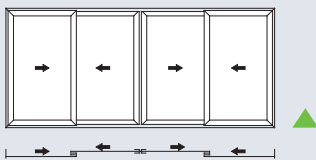
Tipo 2B



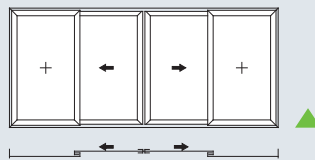
Tipo 2C



Tipo 2D

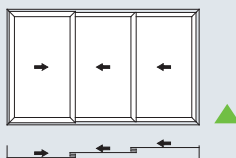


Tipo 2D/1

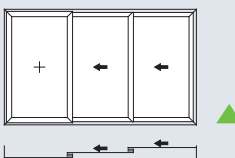


### Tipologia 3 rotaie

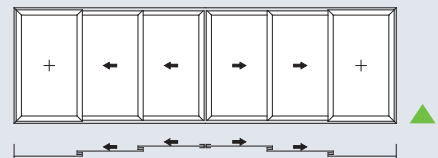
Tipo 3E



Tipo 3E/1



Tipo 3F

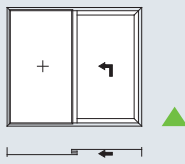




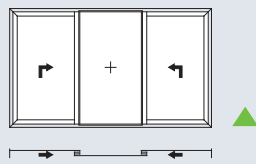
## Scorrevoli a sollevamento

### Monorotaia

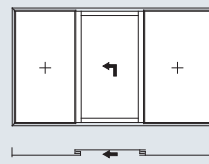
Tipo 1A



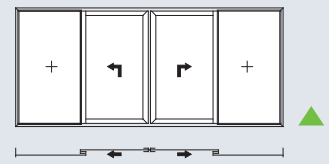
Tipo 1B



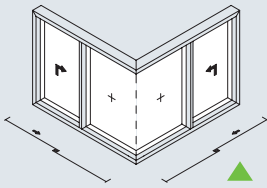
Tipo 1C



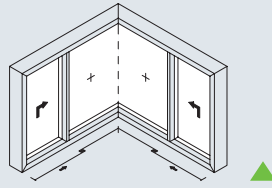
Tipo 1D



Tipo 1B 90° A

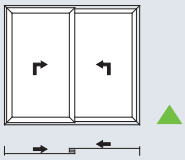


Tipo 1B 90° I

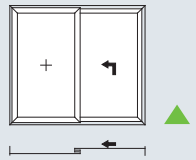


### Tipologia 2 rotaie

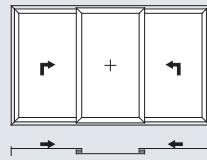
Tipo 2A



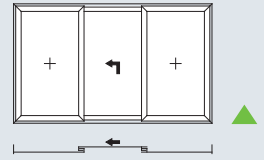
Tipo 2A/1



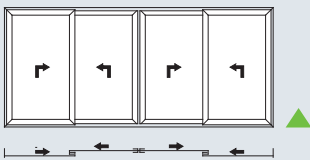
Tipo 2B



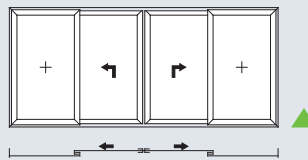
Tipo 2C



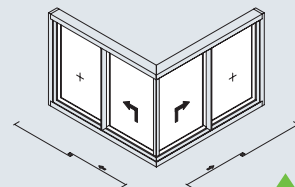
Tipo 2D



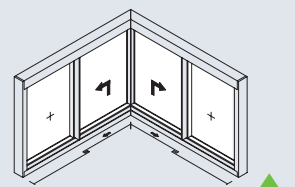
Tipo 2D/1



Tipo 2D/1 90° A

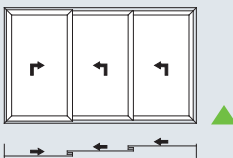


Tipo 2D/1 90° I

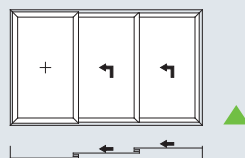


### Tipologia 3 rotaie

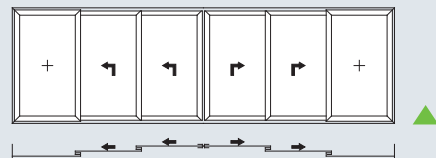
Tipo 3E



Tipo 3E/1



Tipo 3F





# Prestazioni

Sistemi scorrevoli con elevate prestazioni che garantiscono l'efficienza energetica degli edifici, migliorano il modo in cui viviamo e lavoriamo; rendono cioè le nostre abitazioni e i locali che ci ospitano meno energivori, ma anche più belli, confortevoli e salubri. I sistemi Schüco ASE 60 e ASE 80.HI proteggono dagli agenti atmosferici,

- 1 Prestazioni termiche
- 2 Prestazioni acustiche
- 3 Prestazioni di tenuta aria, acqua e vento
- 4 Sicurezza antieffrazione





con un'adeguata tenuta all'aria e alle infiltrazioni d'acqua, garantendo una dovuta resistenza alle sollecitazioni del vento. Elevati valori di isolamento acustico e termico completano le ottime prestazioni di questa gamma, assicurando così durata nel tempo e benessere abitativo.







### **Prestazioni termiche**

Il sistema di profili della gamma di scorrevoli Schüco ASE 60 e ASE 80.HI offre numerose opzioni per le varie esigenze di isolamento termico. Per elevati requisiti di isolamento termico a livello dello standard Casa Passiva, è disponibile una profondità di base di 80 mm.



### **Prestazioni acustiche**

L'inquinamento acustico, causato da un'eccessiva esposizione a suoni e rumori di elevata intensità, rovina la serenità degli ambienti. Gli scorrevoli in alluminio Schüco ASE 60 e 80.HI sono rigorosamente testati nei nostri laboratori per proteggervi dal rumore esterno. Schüco offre la giusta soluzione con dei serramenti che possono raggiungere un abbattimento acustico decisamente elevato (potere fono isolante fino a 45 dB).



### **Prestazioni di tenuta aria, acqua e vento**

Questi sistemi sono stati testati a particolari condizioni di esposizione all'aria, all'acqua e al vento risultando adatti anche per essere installati in aree geografiche con condizioni climatiche particolari, come la montagna o le zone costiere.



## Sicurezza antieffrazione

Vita dura per gli scassinatori: una protezione antieffrazione integrabile, certificata fino a livello RC3, presente su tutti i tipi di apertura e per ogni dimensione d'anta garantisce una sicurezza elevata. Grazie alle moderne apparecchiature a scomparsa, gli elementi di sicurezza non sono visibili dall'esterno e possono essere azionati facilmente con una sola manovra.

## Informazioni tecniche

	ASE 60	ASE 60 TipTronic	ASE 80. HI	ASE 80. HI TipTronic
Dimensione massimo ante (bxh)	3.500 x 3.500 mm			
Peso massimo	500 Kg	600 Kg	500 Kg	600 Kg
Spessore vetro (min - max)	24 - 40 mm		36 - 60 mm	
Uw	1,1 W/m <sup>2</sup> K		0,99 W/m <sup>2</sup> K	
Isolamento acustico	Fino a 41 dB		Fino a 43 dB	
Antieffrazione	RC2/RC3			
Tenuta aria	4			
Tenuta acqua	E1050			
Tenuta vento	C5/B5			



# Automazione

Oltre all'utilizzo manuale, facile ed ergonomico, è possibile gestire la movimentazione degli scorrevoli Schüco ASE 60 e ASE 80.HI anche automaticamente grazie al sistema Schüco TipTronic. La loro apertura e chiusura può avvenire con un semplice click su un pulsante, a distanza (es. con il proprio

- 1 Controller a scomparsa nel telaio
- 2 Motore di scorrimento a scomparsa nell'anta
- 3 Unità di controllo dell'anta a scomparsa
- 4 Pulsante di azionamento
- 5 Motore alzante a scomparsa

4

5





smartphone) o in risposta a particolari condizioni dell'ambiente interno ed esterno. I componenti meccanici ed elettrici necessari per la realizzazione di questi scorrevoli motorizzati sono installati a scomparsa nell'infisso, valorizzandone la funzionalità e preservandone l'estetica e il design.





# Scorrevole motorizzato TipTronic



Il nuovo pulsante di comando degli scorrevoli motorizzati Schüco ASE 60 e ASE 80.HI TipTronic permette l'azionamento delle ante e la loro movimentazione in apertura e chiusura.

Inoltre, grazie alla sua configurazione estetica integrata nell'anta, rispetta la linearità dei profili e dell'intero design di gamma, lasciando comunque la libertà di scegliere l'alternativo pulsante standard a parete. L'illuminazione a LED che caratterizza il pulsante di comando permette di controllare costantemente il movimento, mostrare lo stato dell'infisso, oltre che di diagnosticare eventuali anomalie.





### Elementi a scomparsa

Per realizzare uno scorrevole Schüco ASE 60 e ASE 80.HI TipTronic sono necessari alcuni dispositivi: un motore di scorrimento e un motore per gestire i punti di chiusura ed eventualmente anche l'alzata, un controller sul telaio e un'unità di controllo per ciascuna anta. Tutti questi elementi sono alloggiati all'interno dei profili stessi del serramento e risultano quindi a scomparsa, mantenendo immutato e lineare l'aspetto estetico. Il sistema garantisce silenziosità di manovra e possibilità di programmazione di scenari automatici di apertura e chiusura in base alle esigenze dell'utilizzatore. Queste dotazioni azionano lo scorrevole, coordinando il movimento delle diverse ante, e regolano gli scenari impostati dall'utente.



### Sicurezza nell'utilizzo

Per assicurare l'utilizzo degli scorrevoli motorizzati Schüco ASE 60 e ASE 80.HI TipTronic in totale sicurezza, da qualsiasi utente, sono previsti due tipologie di dotazioni:

- bordi sensibili dell'anta che, se premuti, fanno arrestare e successivamente retrarre l'anta di 3 cm, evitando lo schiacciamento e l'intrappolamento;
- sensori infrarosso che, rilevando un ostacolo, bloccano il movimento dell'anta prevenendo situazioni di pericolo.

Queste dotazioni sono particolarmente indicate per asili, scuole, ospedali e abitazioni private.



### Sistema di gestione con comandi vocali

TipTronic permette di integrare gli scorrevoli Schüco ASE 60 e ASE 80.HI in un sistema di comando vocale per una gestione funzionale e intelligente degli ambienti. Ciò si traduce con la possibilità di dare input di apertura o chiusura a distanza, sia del singolo che di un gruppo di serramenti (es: «apri finestra» oppure «chiudi finestre salotto»).

Un ulteriore vantaggio è la possibilità da parte dell'utente e del serramentista di monitorare lo stato degli elementi scorrevoli tramite App Schüco oppure Dashboard (su pc con browser internet) anche da remoto.



## Schüco ASE 60 e ASE 80.HI



### **Design e comfort per un nuovo senso dello spazio**

Le nuove esigenze di vita richiedono soluzioni intelligenti e creative.

Facilità di accesso illimitata, massimo comfort e un design puristico non devono essere in contraddizione.

La nuova generazione di sistemi scorrevoli Schüco ASE 60 e ASE 80.HI consentono praticamente qualsiasi configurazione.

---

**Schüco International Italia**

[www.schueco.it](http://www.schueco.it)

**SCHÜCO**

---