

# SCHÜCO

Partner



## Sistemi di alluminio

Finestre, porte e facciate

**AL-TECH**

 **OKNO-POL**  
KRAKÓW

**Il sistema di finestre con un'ampia varietà di soluzioni.**

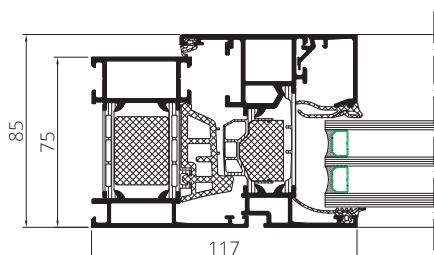
Il sistema Schüco AWS con profondità costruttive di 75 mm convince grazie alle sue caratteristiche funzionali, energetiche ed estetiche. Il nuovo sistema di Schüco WAS 75.SI+ offre un isolamento termico ottimizzato a livello energetico con un valore  $U_f$  di 1,2 W/(m<sup>2</sup>K) con 117 mm di sezione in vista. La tecnologia SimplySmart, grazie a una guarnizione centrale ottimizzata dal punto di vista energetico e a un nuovo profilo di isolamento della sede vetro, garantisce dei vantaggi di lavorazione. In combinazione con la nuova generazione di apparecchiatura meccanica Schüco AvanTec SimplySmart, è stato possibile inoltre raggiungere un notevole risparmio di tempo in fase di montaggio.

La finestra Block Schüco AWS 75 BS.SI+ soddisfa le più elevate esigenze architettoniche ed energetiche con design pulito e massima trasparenza grazie al telaio dell'anta nascosto.

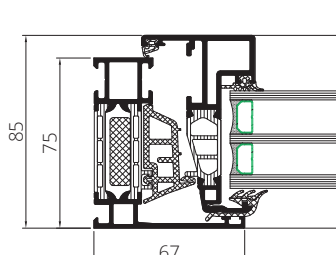
Alla base della finestra Block Schüco c'è il sistema Schüco AWS 75 WF.SI+ a elevato isolamento termico appositamente concepito per la realizzazione a costi contenuti di nastri di finestre con vetraggi pari a quelle del piano con l'eleganza della trama a montanti e traversi.

## Dati tecnici

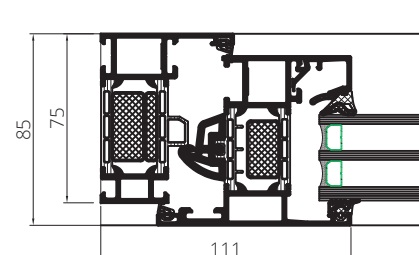
	AWS 75.SI+	AWS 75 BS.SI+	AWS 75.SI+ open out
Valori $U_f$ in W/(m <sup>2</sup> K) da	0,92	1,3	1,3
Spessore in mm	75	75	75
Possibilità di utilizzo di Schüco TipTronic	si	si	no
Isolamento acustico/ Norma DIN EN 20140 fino a valore $R_w$ in dB	48	49	47
RC/Prestazioni antieffrazione/ Norma DIN EN 1627 (Classe)	WK3	WK2	WK2
Impermeabilità alla pioggia battente/ Norma DIN EN 12208 (Classe)	9A	9A	9A
Permeabilità all'aria/ Norma DIN EN 12207 (Classe)	4	4	4
Tenuta al vento/ Norma DIN EN 12210 (Classe)	C5/B5	C5/B5	C5/B5



Schüco AWS 75.SI+

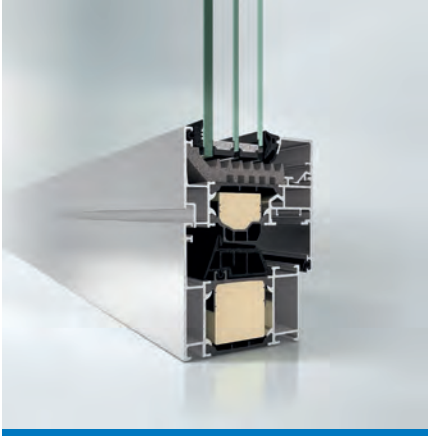


Schüco AWS 75 BS.HI+



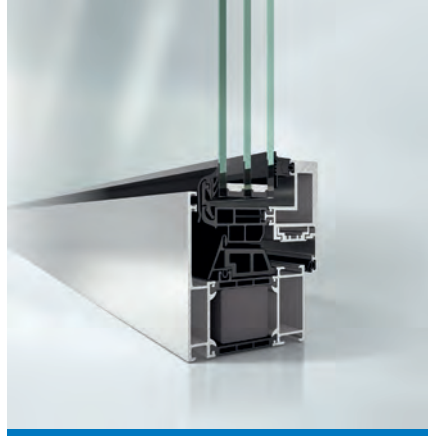
Schüco AWS 75 SI Apertura verso l'esterno

## Vantaggi



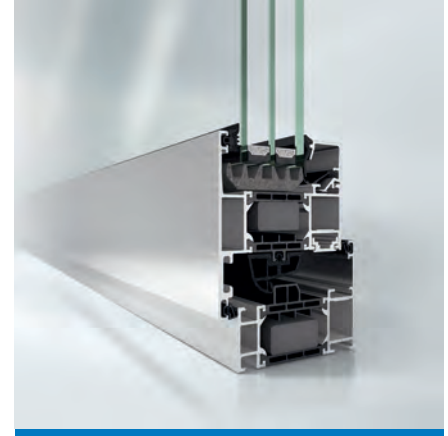
### Schüco AWS 75.SI+

- Sistema di finestre in alluminio a elevato isolamento termico con profilo di isolamento della sede vetro ottimizzato a livello energetico, guarnizione centrale e nuovo contorno dei profili assieme in poliammide con valori  $U_f$  da  $0,92 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Disponibile telaio fisso speciale per ristrutturazione efficiente
- Disponibile anche il sistema con apertura verso l'esterno
- Anta opzionale in versione standard o RL (Residential Line)
- Dimensioni massime dell'anta:  $1700 \times 2100 \text{ mm}$ ,  $1000 \times 2500 \text{ mm}$
- Peso massimo dell'anta: 200 kg
- 3 varianti di isolamento termico



### Schüco AWS 75 BS.SI+

- Sistema di finestre Block con anta nascosta ed eccellente isolamento termico con profondità costruttiva di 75 mm: valore  $U_f$  di  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  e  $U_w < 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  con vetraggio a tripla lastra, anche come variante Schüco AWS 75 BS.HI+ con valore  $U_f$  da  $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Sezioni in vista molto ridotte a partire da 67 mm grazie all'anta della finestra non visibile
- Ampio assortimento di profili con profili di montante fino a 44 mm di sezione in vista, telaio a inserimento fino a 51 mm, anta per finestra a due ante e fascia tagliavetro



### Schüco AWS 75 SI Apertura verso l'esterno

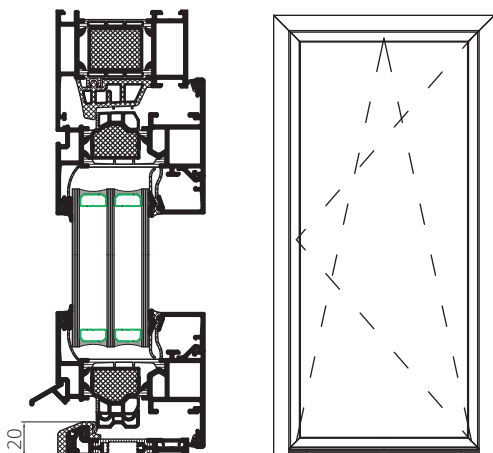
- Può essere per uso per i serramenti con l'apertura a sporgere e ad anta con la possibilità di applicare la ferramenta a scomparsa e a vista
- Dimensioni massime dell'anta con l'apertura a sporgere:  $2000 \times 2000 \text{ mm}$
- Dimensioni massime dell'anta con l'apertura ad anta:  $1450 \times 1900 \text{ mm}$

## Serramenti con la soglia bassa

### Apertura verso l'interno

Varianti disponibili:

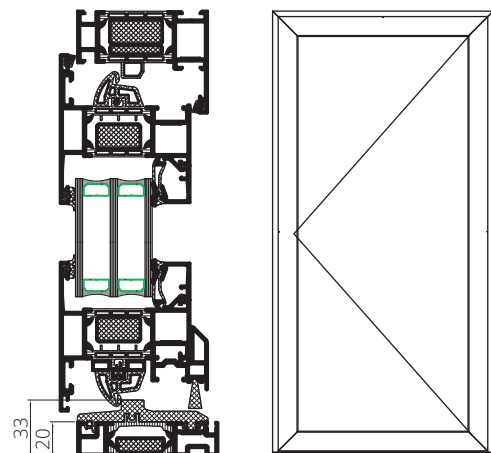
- La maniglia solo dall'interno senza cilindro
- La maniglia passante con il cilindro



### Apertura verso l'esterno

Varianti disponibili:

- La maniglia solo dall'interno senza cilindro
- La maniglia passante con il cilindro e il ferma anta





# Schüco ADS 75 HD.HI

Sistema di porte in alluminio

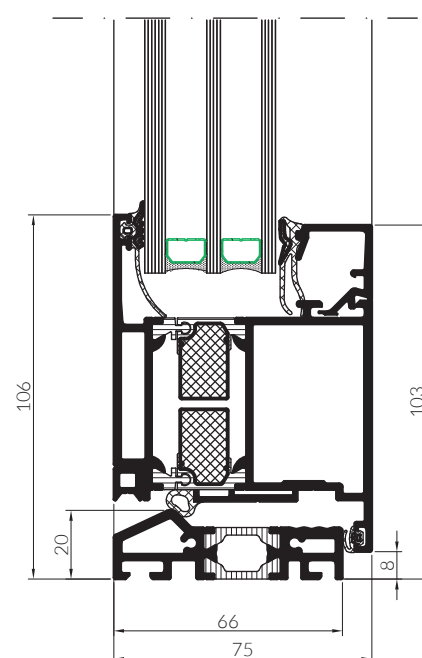
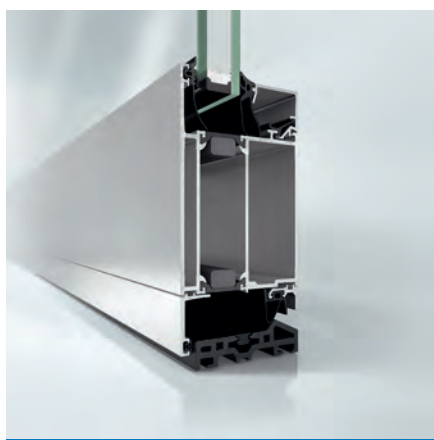
**AL-TECH**

**OKNO-POL**  
KRAKÓW

**Gli edifici altamente frequentati necessitano di sistemi di porte particolarmente stabili.**

Il loro valore viene aumentato dalla costruzione appositamente rinforzata e dalla grande ampiezza di apertura della porta Schüco ADS 75 HD.HI (Heavy Duty, High Insulation). La porta non è solo un punto visibile nella facciata ma, con una profondità costruttiva di 75 mm e altezze fino a 3000 mm,

è adatta praticamente a tutte le applicazioni. Lo spazio lasciato alla libertà creativa è particolarmente elevato. Adatta a tutti i sistemi di facciate e finestre Schüco, vanta i vantaggi del design classico e senza tempo.



Sistema di porte in alluminio  
Schüco ADS 75 HD.HI

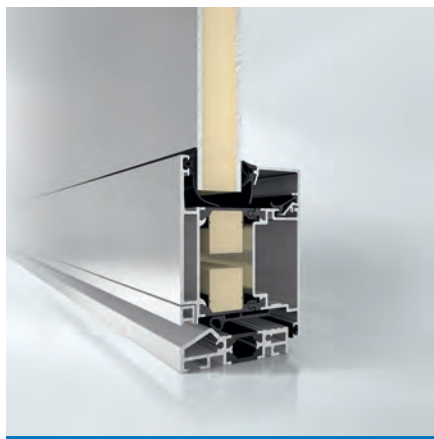
## Dati tecnici

Controllo	Norma	Valore
Isolamento termico	DIN EN ISO 1077-2	$U_f$ valore in $W/(m^2K)$ massimo 2,0
Prestazioni antieffrazione	DIN EN 1627	RC3 (WK3)
Permeabilità all'aria	DIN EN 12207	Classe 2
Impermeabilità alla pioggia battente	DIN EN 12208	fino alla Classe 5A
Tenuta al vento	DIN EN 12210 <sup>1</sup>	fino alla Classe C3
Resistenza meccanica	DIN EN 13115	fino alla Classe 3

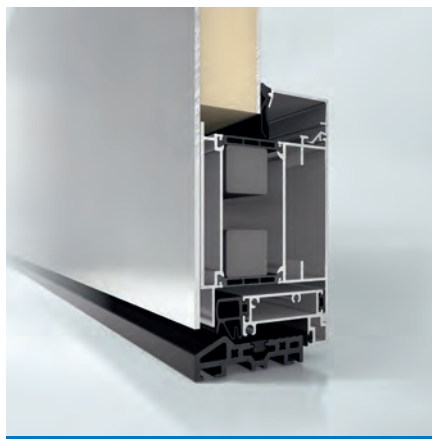
<sup>1</sup> Resistenza alla flessione in funzione del profilo.



## Vantaggi



Pannello inserito



Pannello applicato da un lato



Pannello applicato da due lati

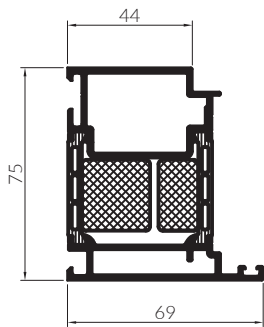
### Vantaggi

- Classe antieffrazione fino a RC3 (WK3)
- Ampiezza di apertura fino a 2.800 mm (a 2 ante)
- Altezza di passaggio comoda fino a 3.000 mm
- Peso massimo dell'anta 200 kg
- Cerniera cilindrica in versione rinforzata
- A scelta zoccolo o profilo continuo

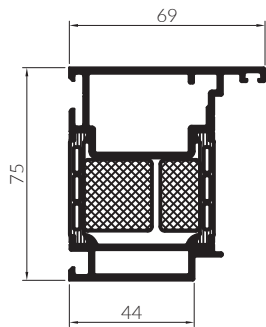
### Vantaggi in fase di lavorazione

- Soluzioni prive di barriera
- Resistenza ai carichi continui delle cerniere testata con 1.000.000 di cicli conformemente a DIN EN 12400
- Apparecchiature antipanico
- Sistema di sicurezza per porte d'emergenza
- Porta a due ante con antipanico completo in RC2 (WK2) con serratura automatica Schüco InterLock

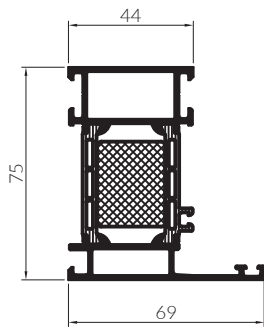




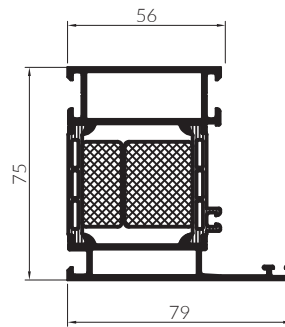
■ Apertura verso interno  
(381 870)



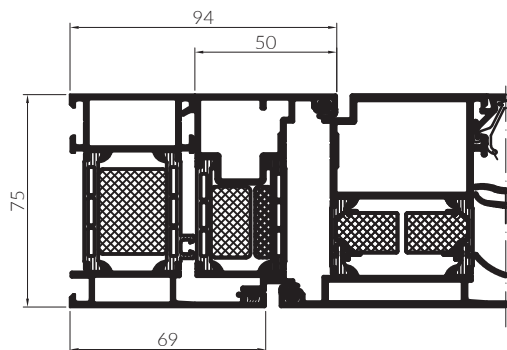
■ Apertura verso esterno  
(381 890)



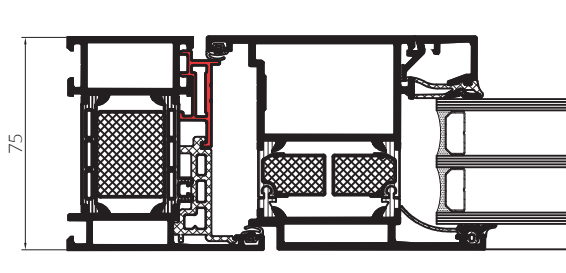
■ Telaio della porta (382 160)



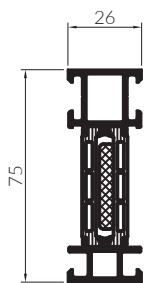
■ Telaio della porta (382 170)



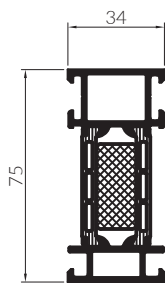
■ Profilo invertito per porte con apertura verso esterno (381 930)



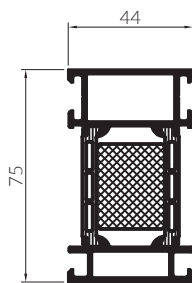
■ Piccolo profilo invertito per porte con apertura verso interno (398 670)



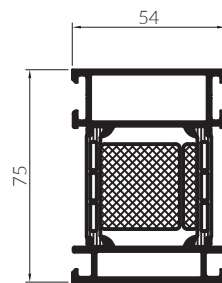
■ Allargamento  
(382 070) 26 mm



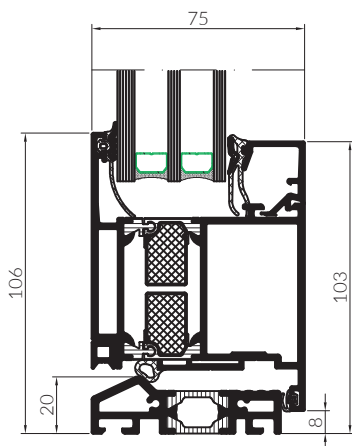
■ Allargamento  
(382 080) 34 mm



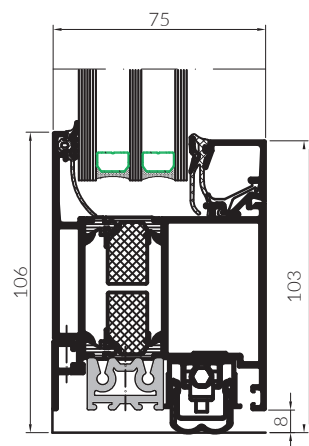
■ Allargamento  
(382 090) 44 mm



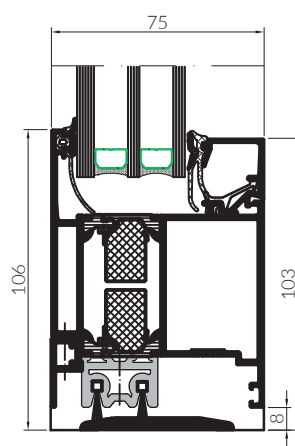
■ Allargamento  
(382 100) 54 mm



■ Soglia in alluminio



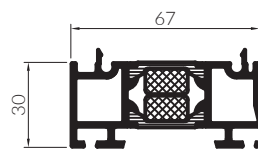
■ Soglia automatica



■ Spazzola



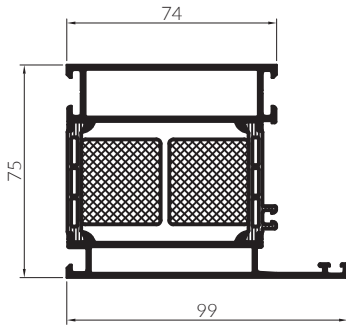
■ Soglia in alluminio (381 160)



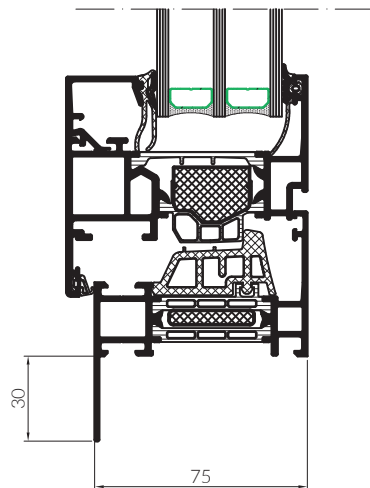
■ Adattatore (381 230) 30 mm

# AWS/ADS 75 HI

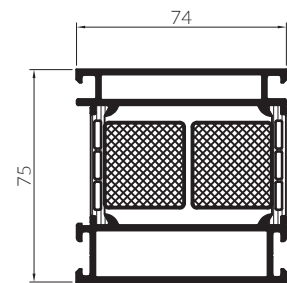
## SCHÜCO



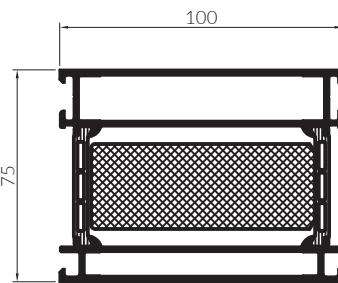
■ Telaio della porta (382 180)



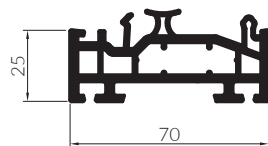
■ Profilo dell'anta (368 550)



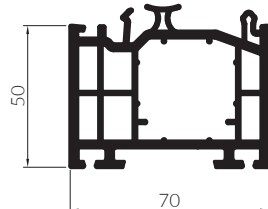
■ Allargamento (486 760) 74 mm



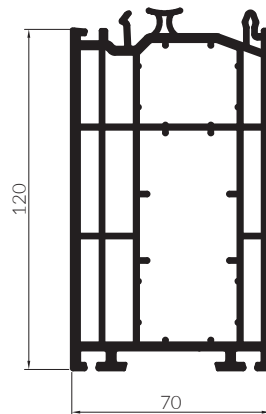
■ Allargamento (355 990) 100 mm



■ PVC-U profilo (984 100) 25 mm



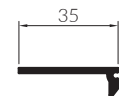
■ PVC-U profilo (984 200) 50 mm



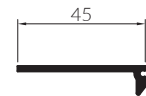
■ PVC-U profilo (984 300) 120 mm



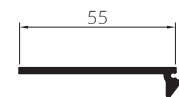
■ Profilo da restauro 25 mm (346 970)



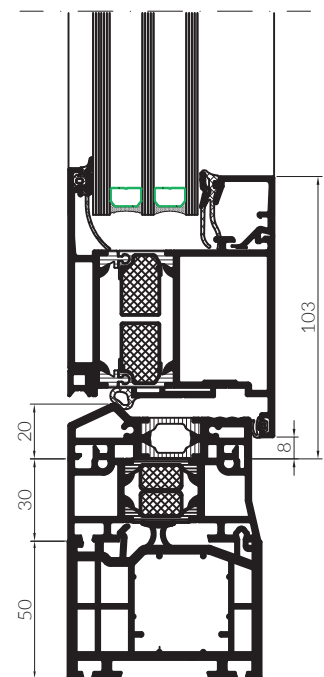
■ Profilo da restauro 35 mm (346 980)



■ Profilo da restauro 45 mm (347 010)



■ Profilo da restauro 55 mm (347 020)





# Schüco AWS 90

Sistema per finestre in alluminio



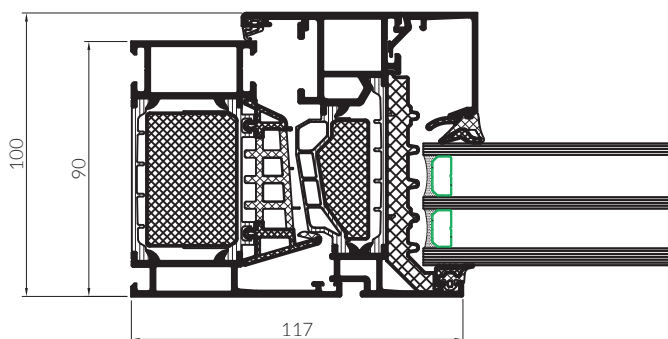
Casa passiva: il nuovo standard di isolamento termico per finestre in alluminio.

La nuova finestra in alluminio Schüco AWS 90. SI+ unisce i vantaggi di un materiale come l'alluminio a innovativi principi di isolamento termico per un'architettura sostenibile. L'eccellente isolamento termico ottenuto con l'uso del sistema modulare Schüco AWS assolve anche a esigenze architettoniche in termini di design e libertà di soluzioni in una profondità di soli 90 mm.

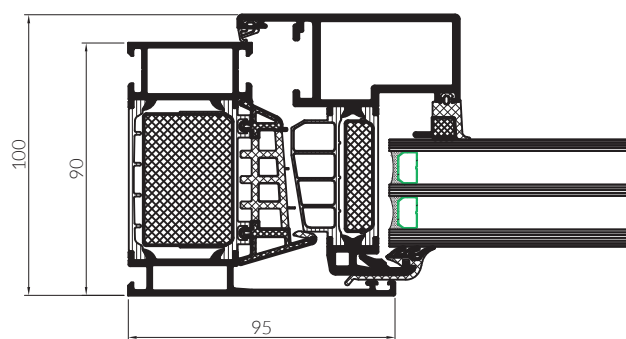
La finestra Schüco AWS 90 BS.SI+ della serie Block completa la gamma Schüco con isolamento termico secondo standard casa passiva. Possono essere realizzate ante a scomparsa perfettamente coordinate con un valore  $U_f$  di 1,2 W/(m<sup>2</sup>K) sezioni in vista snelle. In questo modo il nuovo sistema Schüco AWS 90 BS.SI+ dimostra abbondantemente quanto l'isolamento termico e il design non siano in contraddizione.

## Dati tecnici

Controllo	AWS 90.SI+	AWS 90BS.SI+
Valori $U_f$ in W/(m <sup>2</sup> K) da	0,71	0,8
Spessore in mm	90	90
Possibilità di utilizzo di Schüco TipTronic	si	si
Isolamento acustico/ Norma DIN EN 20140 fino a valore $R_w$ in dB	47	47
RC/Prestazioni antieffrazione/ Norma DIN EN 1627 (Classe)	WK3	WK3
Impermeabilità alla pioggia battente/ Norma DIN EN 12208 (Classe)	9A	9A
Permeabilità all'aria/ Norma DIN EN 12207 (Classe)	4	4
Tenuta al vento/ Norma DIN EN 12210 (Classe)	C5/B5	C5/B5



Schüco Window AWS 90.SI+

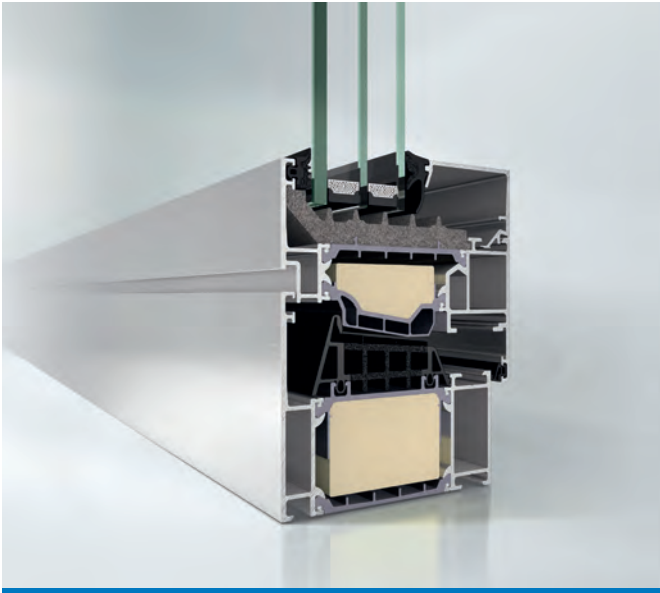


Schüco Window AWS 90 BS.SI+

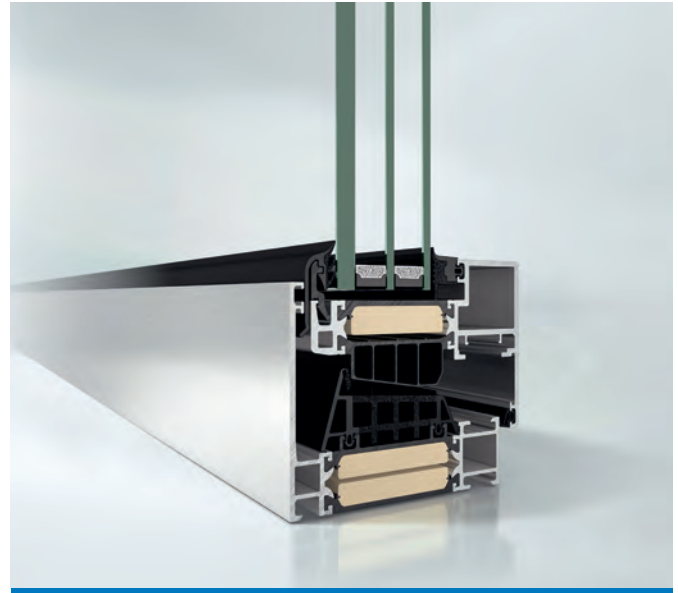
## Schüco - Sistemi evoluti per serramenti in alluminio

Schüco può soddisfare ogni vostra necessità in fatto di serramenti per la casa: finestre, porte d'ingresso, scorrevoli, verande e serramenti automatizzati sono progettati per uno standard qualitativo ai più alti livelli, così come solo un riferimento internazionale di prim'ordine sa garantire.

Con un design che sa adattarsi armoniosamente ad ogni stile architettonico, dal più classico al più moderno, i serramenti Schüco proteggono saldamente la vostra casa contro i tentativi di effrazione, e assicurano un isolamento termico e acustico perfetto per un abitare pieno di benessere. E se cercate un comfort e un tocco di stile in più, i serramenti automatici Schüco rappresentano la soluzione più evoluta che possiate chiedere.



Schüco Window AWS 90.SI+



Schüco Window AWS 90 BS.SI+

## Vantaggi

### Vantaggi del prodotto

#### Schüco AWS 90.SI+

- Massimo isolamento termico per una profondità di 90 mm: valori  $U_f$  di 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) (sezione in vista di 117 mm)
- $U_w = 0,8$  W/(m<sup>2</sup>K) (con  $U_g = 0,6$  W/(m<sup>2</sup>K) e distanziatore in materiale plastico)
- Guarnizione centrale coestrusa con più tubolarità
- Sezione isolante ottimizzata con anima in schiuma integrata nel listello isolante

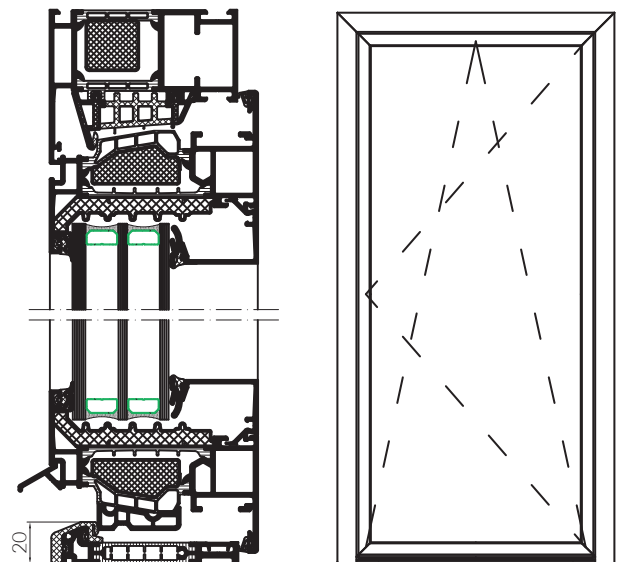
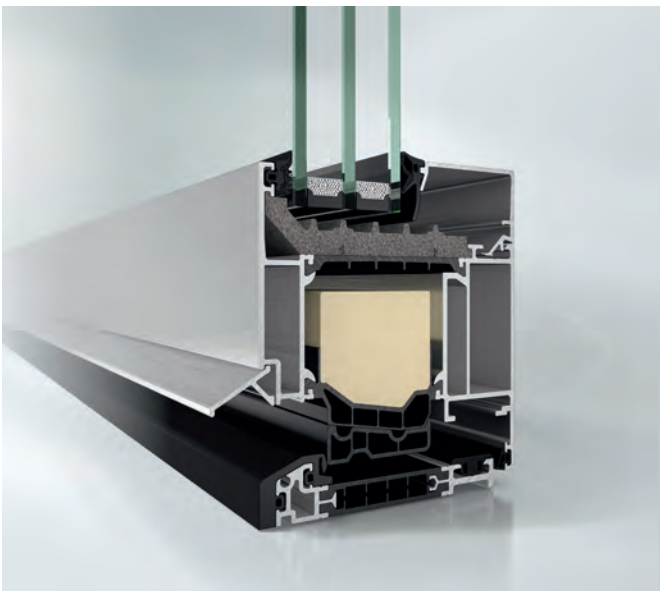
#### Schüco AWS 90 BS.SI+

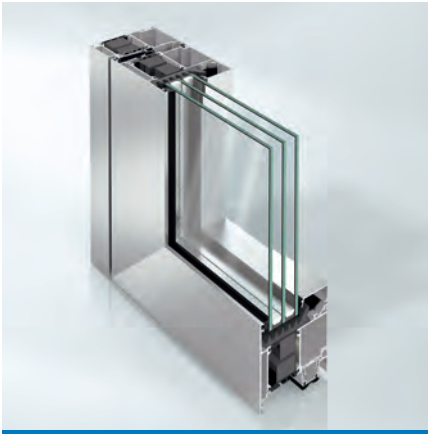
- Ottima combinazione di design ed efficienza energetica con valore  $U_f$  da 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)
- $U_w = 0,84$  W/(m<sup>2</sup>K) (con  $U_g = 0,6$  W/(m<sup>2</sup>K) e distanziatore in materiale plastico)
- Sezioni in vista a partire da 77 mm
- Vetraggio fino a 58 mm

### Vantaggi in fase di lavorazione

- Compatibile con la serie di porte ADS 90.SI
- Utilizzo delle medesime componenti delle finestre Schüco AWS 90.SI+ e Schüco AWS 112 IC
- E' possibile ottenere il valore Valori  $U_f$  senza sigillare il vetro dal profilo

## Serramento con la soglia bassa





Schüco ADS 90.SI E

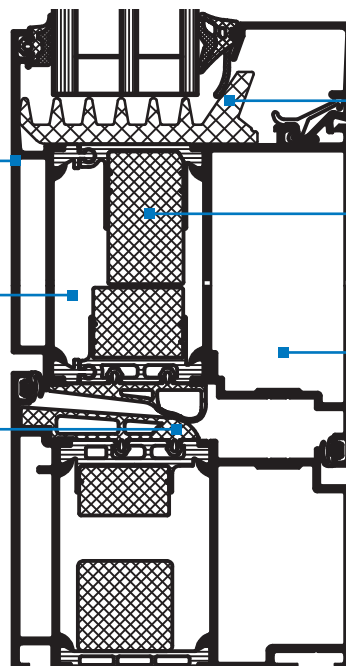
Le tendenze del mercato sostenibile, come l'efficienza energetica e l'isolamento termico, hanno un ruolo sempre più significativo sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. Con il sistema di porte Schüco ADS 90.SI (Super Insulation), Schüco stabilisce nuovi standard in termini di energia ridotta e di sistema per le porte in alluminio. Zone di isolamento ampliate, una guarnizione centrale e un profilo speciale di isolamento della sede del vetro consentono di ottenere caratteristiche di sistema straordinarie, ad esempio resistenza alla pioggia battente fino a 750 Pa e valori  $U_f$  di  $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Con il relativo vetraggio a tripla lastra o un tamponamento della porta a elevata efficienza energetica sono possibili anche valori straordinari  $U_g$  migliori di  $<1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

## Schüco ADS90.SI da vicino

Semiprofilo esterni ADS con sezione in vista standard

Listello di assiemaggio a scorrimento per evitare l'effetto bimetallico

Isolamento termico e tenuta miglior grazie alla guarnizione centrale continua



Isolamento termico della sede del vetro con profilo in schiuma sintetica

Zone isolate ampliate con listelli isolanti dotati di schiuma sintetica

Semiprofilo interno ADS per il fissaggio dell'apparecchiatura e garanzia di esigenze meccaniche proprie dell'edificio

Schüco ADS90.SI da vicino

## Flessibile e ad alta efficienza energetica

Il sistema di porte in alluminio Schüco ADS 90.SI offre una flessibilità elevatissima. Può essere combinato con svariate funzioni aggiuntive come il pluripremiato Schüco Door Control System (DCS) per soluzioni di controllo degli accessi facili e orientate al design. Il risultato è una combinazione ottimale di efficienza energetica, tecnologia avanzata e caratteristiche di grande design.



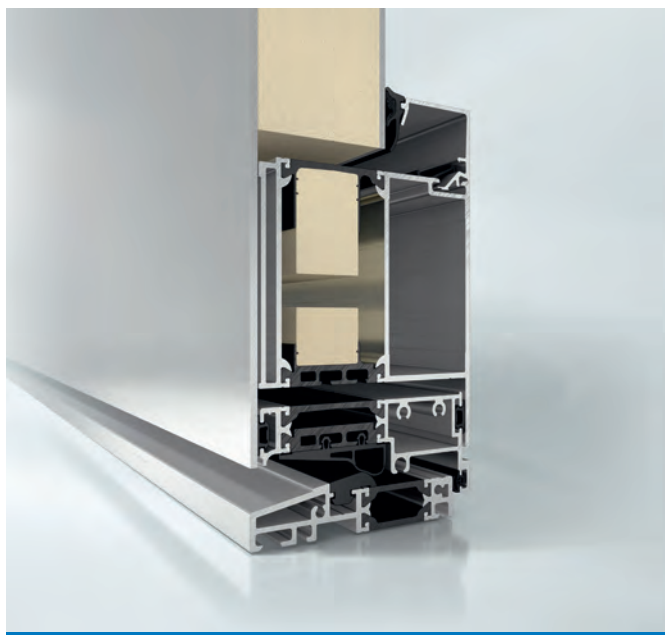
Andamento isotermico Schüco ADS 90.SI



## Vantaggi

### Vantaggi del prodotto

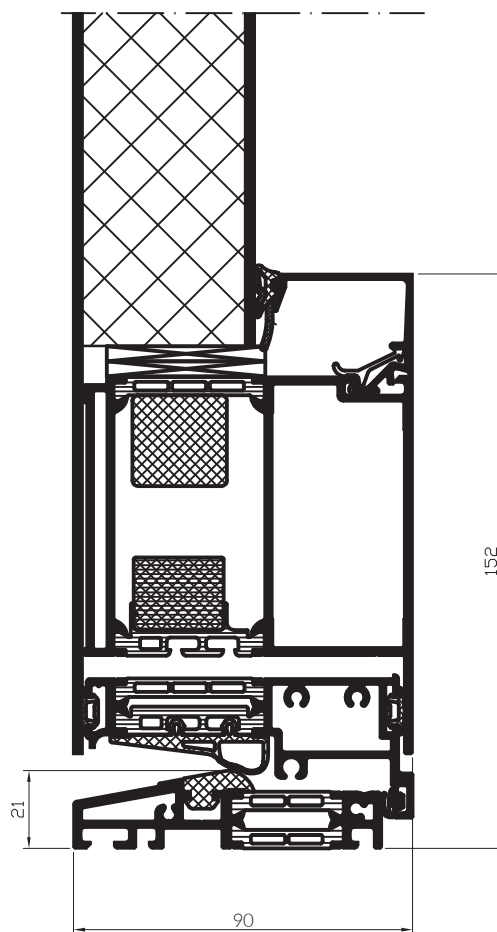
- Costruzione della porta complanare con apertura verso l'interno e verso l'esterno con profondità costruttiva di 90 mm
- Isolamento termico eccellente (valori  $U_f$  da 1,4 W/(m<sup>2</sup>K)) e possibilità di valori  $U_d$  di massimo 1,4 W/(m<sup>2</sup>K) grazie alle zone isolate ampliate con listelli isolanti dotati di schiuma sintetica e al profilo di isolamento della sede vetro
- Tenuta maggiorata e resistenza alla pioggia battente fino a 750 Pa grazie alla guarnizione centrale, secondo DIN EN 12208
- Maggiore isolamento acustico
- Possibilità di realizzare ante con altezza fino a 2.500 mm e larghezza fino a 1.400 mm
- Possibilità di supportare ante con un peso fino a 160 kg
- Assortimento di serrature antipanico
- Soglie prive di barriere
- Antieffrazione fino a RC3 (WK3) secondo DIN EN 1627



Pannello da un lato

### Vantaggi in fase di lavorazione

- Nuovo profilo interno ADS per il fissaggio dell'apparecchiatura e senza interruzione della guarnizione centrale
- Anta porta con pannello per anta a scomparsa da un lato o da entrambi i lati
- Listello di assiemaggio a scorrimento per evitare l'effetto bimetallico

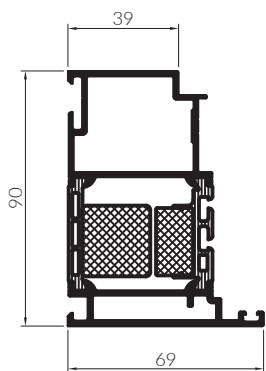


Pannello da un lato

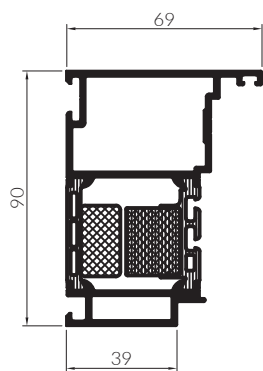
## Dati tecnici

Controllo	Norma	Valore
Isolamento termico	DIN EN Z 1077-2	$U_f$ valore in W/(m <sup>2</sup> K) massimo 1,4
Prestazioni antieffrazione	DIN EN 1627	RC3 (WK3)
Permeabilità all'aria	DIN EN 12207	Classe 4
Impermeabilità alla pioggia battente	DIN EN 12208	Fino a 750 Pa
Tenuta al vento	DIN EN 12210 <sup>1</sup>	Fino alla classe C4

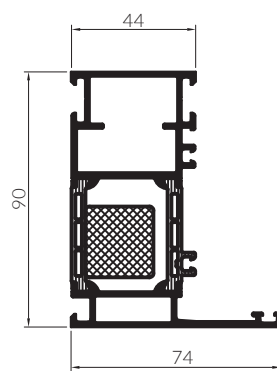
<sup>1</sup> Resistenza alla flessione in funzione del profilo



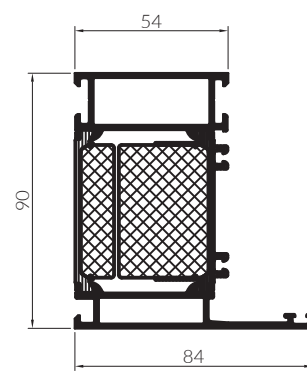
Apertura verso interno  
(356 990)



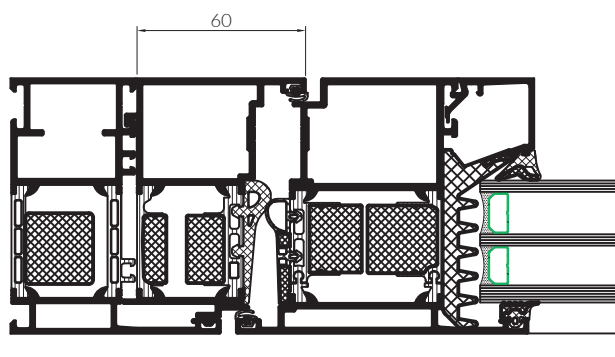
Apertura verso esterno  
(439 300)



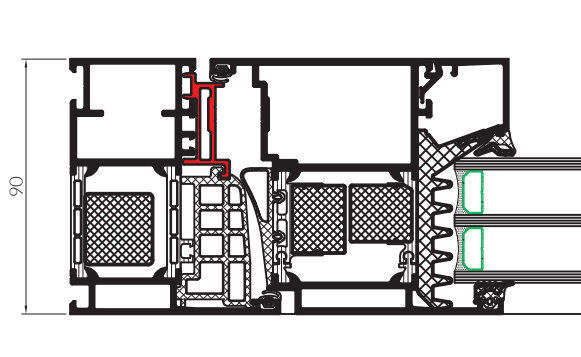
Telaio della porta  
(439 010)



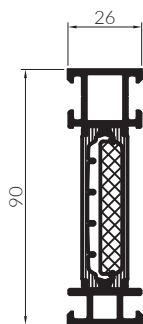
Telaio della porta  
(441 110)



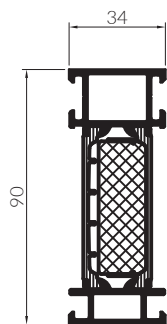
Profilo invertito per porte con apertura verso esterno (439 320)



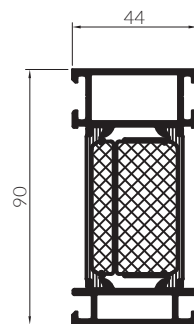
Piccolo profilo invertito per porte con apertura verso interno (436 080)



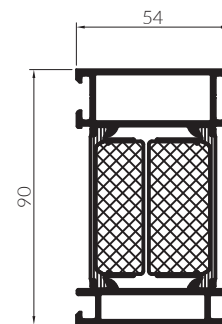
Allargamento 26 mm  
(441 000)



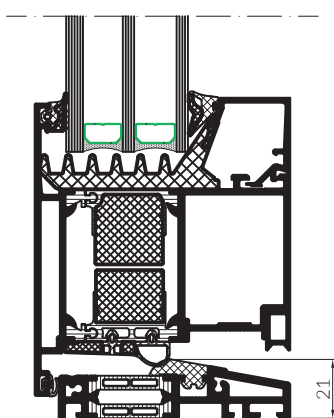
Allargamento 34 mm  
(441 010)



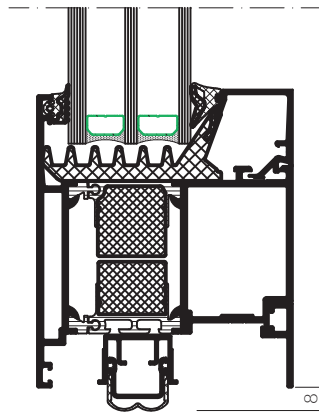
Allargamento 44 mm  
(441 020)



Allargamento 54 mm  
(441 030)



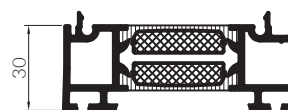
Soglia in alluminio



Soglia automatica



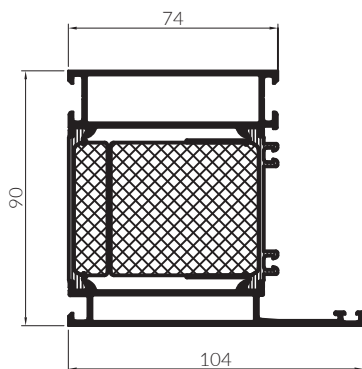
Soglia in alluminio  
(430 680)



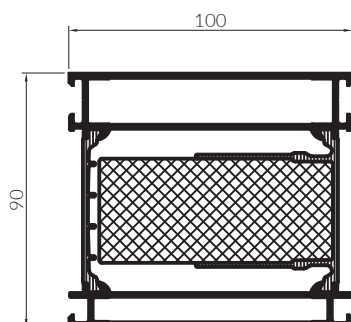
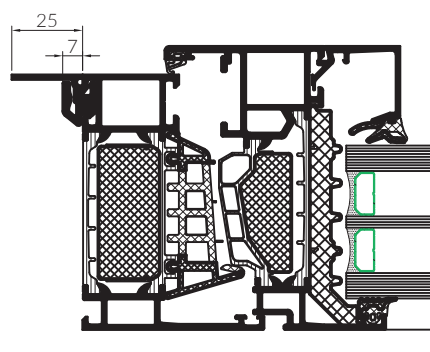
Adattatore 30 mm  
(439 290)

# AWS/ADS 90

## SCHÜCO



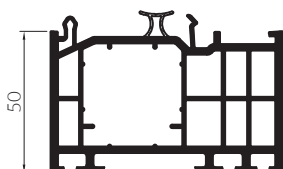
Telaio della porta  
(441 120)



Allargamento 100 mm  
(441 040)



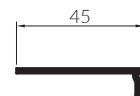
PVC-U profilo 25 mm  
(925 600)



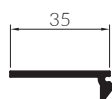
PVC-U profilo 50 mm  
(925 717)



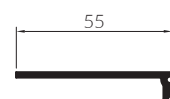
Profilo da restauro 25 mm  
(346 970)



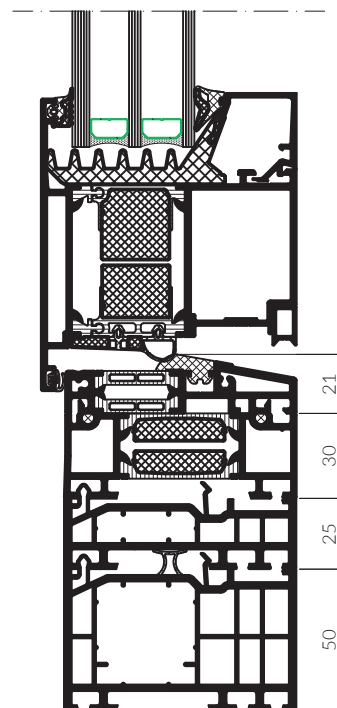
Profilo da restauro 45 mm  
(347 010)



Profilo da restauro 35 mm  
(346 980)



Profilo da restauro 55 mm  
(347 020)

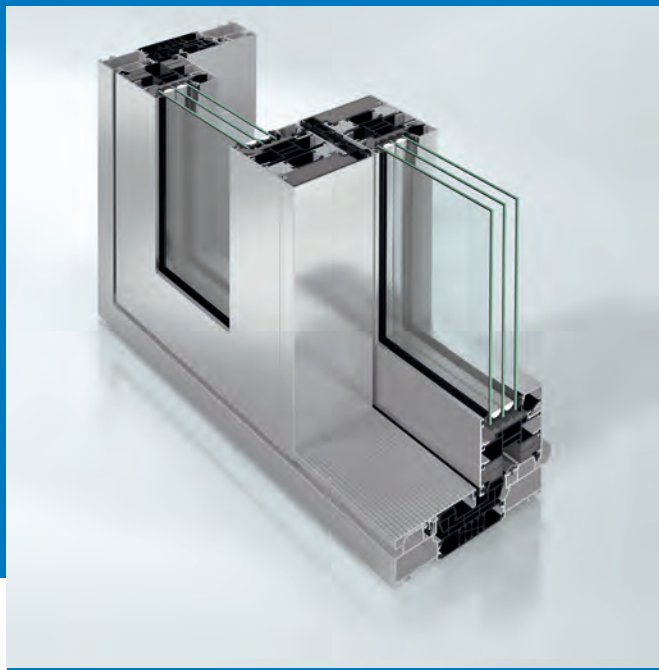




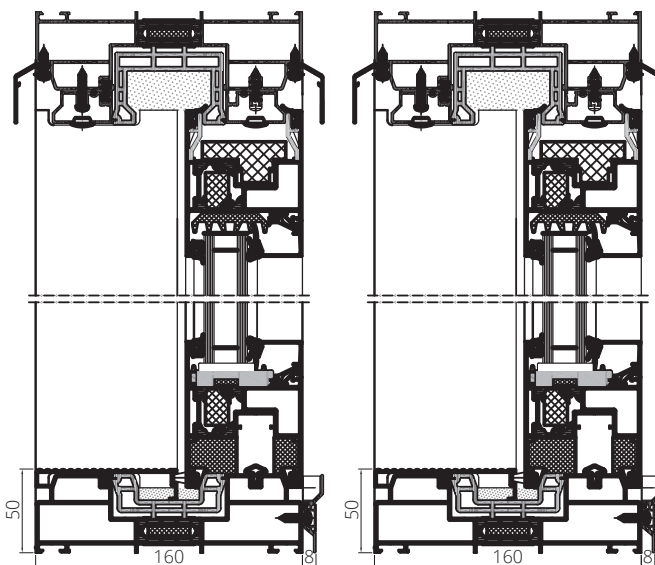
# Schüco ASE 60/80.HI

Sistema scorrevole in alluminio

# AL-TECH



Schüco ottimizza in modo costante e coerente i prodotti esistenti e comprovati. La nuova piattaforma di sistema scorrevole ASE 60/80 (Aluminium Sliding Element) è il risultato di questi continui sviluppi. Essa è stata concepita non solo tenendo conto delle funzioni di una semplice piattaforma, ma anche ottimizzando nel dettaglio la lavorazione. Con questa nuova piattaforma, Schüco si addentra quindi in nuove dimensioni: grazie all'ottimizzazione delle zone isolate, i sistemi di profili offrono valori di isolamento termico notevolmente migliori in tutte le profondità costruttive, fino ad arrivare persino al livello delle case passive (con profondità costruttiva 80).



Schüco ASE 60.HI

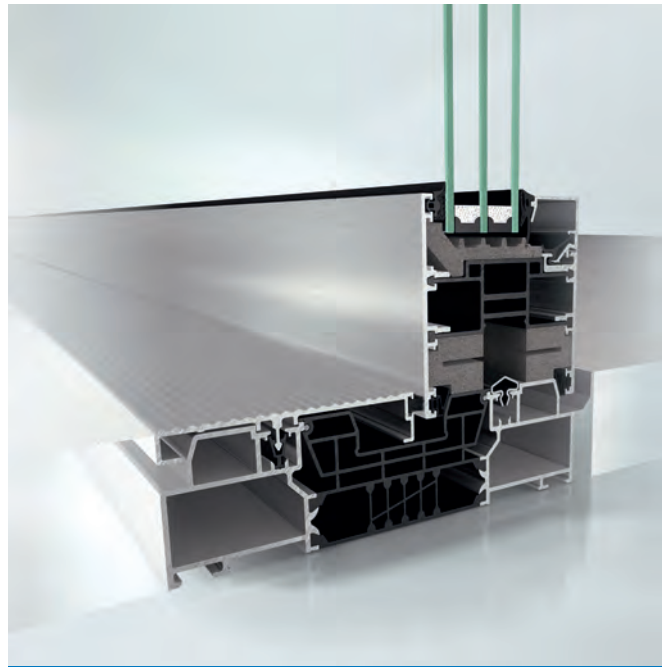
Schüco ASE 80.HI

# SCHÜCO

Partner



Schüco ASE 60.HI



Schüco ASE 80.HI

## Sistema di profili modulare e scalabile con il miglior isolamento termico



Il sistema di profili modulare e scalabile della piattaforma di sistema scorrevole ASE 60/80 offre numerose opzioni per le innumerevoli richieste riguardanti l'isolamento termico. In questo modo il sistema ASE 60 raggiunge il livello di isolamento della versione precedente ASS 70.HI con profondità costruttive ridotte. La profondità costruttiva 80 è disponibile per richieste di isolamento specifiche, fino ad arrivare al livello delle case passive. In generale, la maneggevolezza e la lavorazione sono stati semplificati: con un numero esiguo di semiprofilo è possibile realizzare diverse varianti di apertura all'interno della rispettiva profondità costruttiva. Grazie alla possibilità di integrare diverse altre funzioni, la nuova piattaforma di sistema scorrevole offre la massima modularità.

## Vantaggi

### Sicurezza di investimento

- Sistema di profili modulare e scalabile: elevata variabilità e flessibilità
- 13 varianti diverse di apertura: libertà di progettazione praticamente illimitata
- L'uso di componenti di elevata qualità assicura soluzioni di sistemi affidabili e durature
- Sistema di automazione per serramenti con componenti completamente nascosti offre un look elegante anche quando anta è aperta

### Vantaggi in fase di progettazione

- La modularità dei sistemi di profili scalabili garantisce la variabilità in termini di isolamento termico
- La soglia al livello del pavimento e i profili di riporto sottili sono caratteristiche di spicco in termini di comfort e design
- La sede per apparecchiatura coperta senza componenti tecnici visibili conferisce un'estetica pura e di valore

### Vantaggi in fase di lavorazione

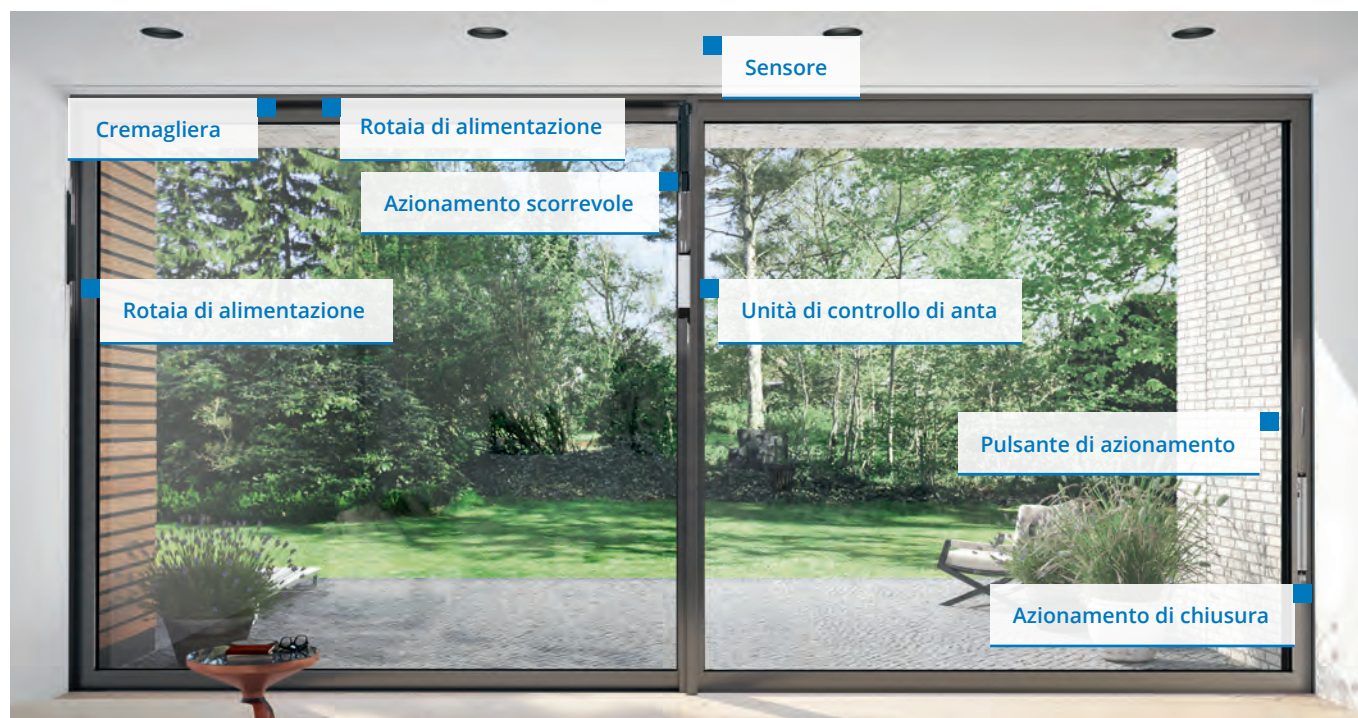
- Lavorazione ante senza il movimento dell'anta per la riduzione dell'effetto bimetallico; anche per le soluzioni RC
- Novità: l'utilizzo di un unico sistema di apparecchiature sia per le applicazioni scorrevoli che per quelle scorrevoli a sollevamento riduce la complessità e la tenuta a magazzino
- Componenti multifunzione: tempi di lavorazione brevi e sicurezza di procedimento più elevata

## Dati tecnici

Dati tecnici	ASE 60.HI	ASE 80.HI
<b>Isolamento termico</b>	$U_w$ da 1,1 W/(m <sup>2</sup> K)**	$U_w$ da 0,99 W/(m <sup>2</sup> K)**
<b>Profondità costruttiva telaio anta</b>	60 mm	80 mm
<b>Formato massimo (larghezza x altezza)</b>	3.500 x 3.200 m	3.500 x 3.200 m
<b>Peso massimo dell'anta</b>	500 kg/600 kg (TipTronic)	500 kg/600 kg (TipTronic)
<b>Prestazioni antieffrazione</b>	RC2 (WK2)	RC2 (WK2)
<b>Numero di rotaie</b>	1 - 3	1 - 3

\* EN 1627, \*\* EN 10077

## Schüco ASE 60/80.HI TipTronic



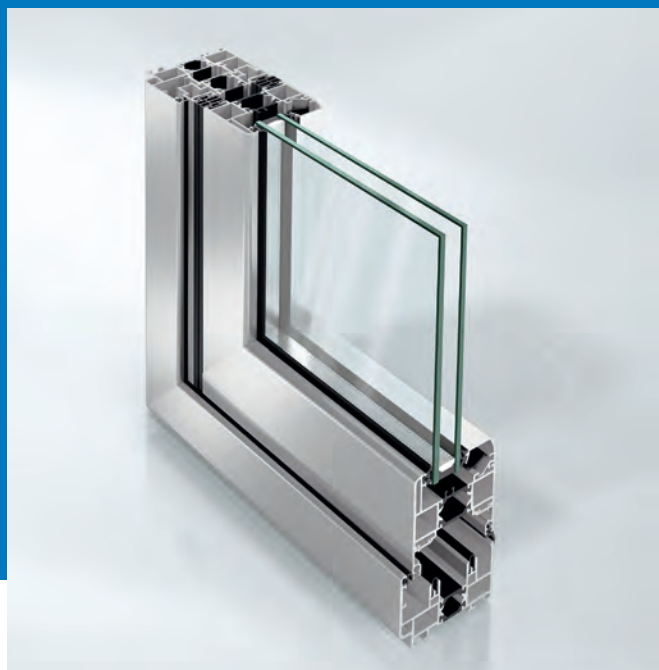


# Schüco ASS 70 FD

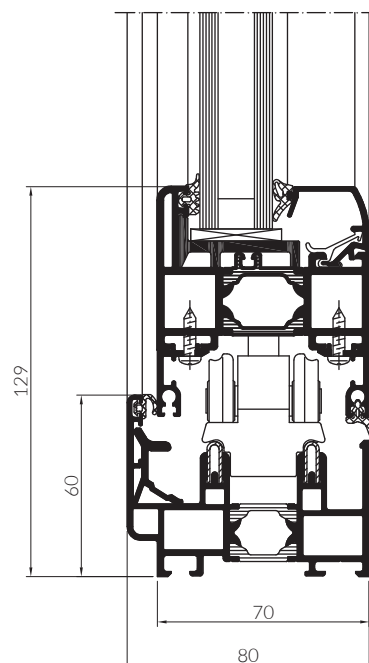
Sistemi per porte a libro in alluminio

AL-TECH

OKNO-POL  
KRAKÓW



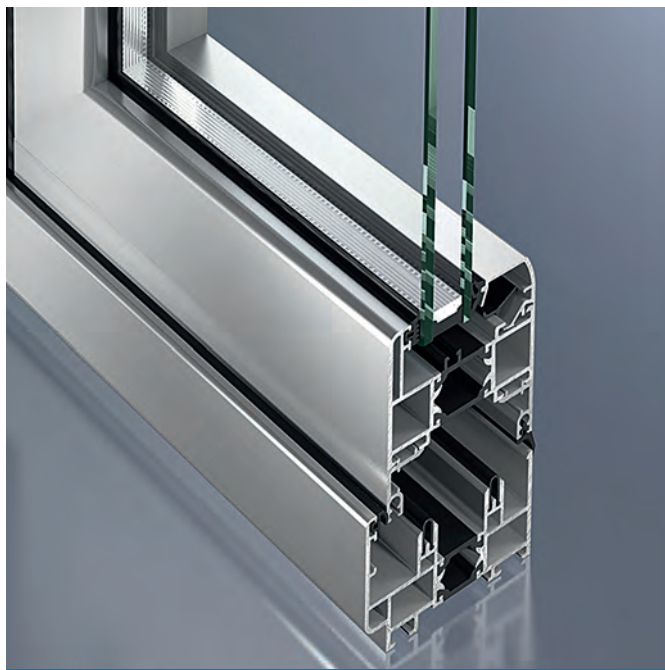
Il sistema per porte a libro SCHÜCO ASS 70 FD è una struttura isolata termicamente che convince grazie alla ampia varietà di tipologie e alla tenuta elevata. E' pertanto in grado di soddisfare diverse esigenze. La soglia ribassata opzionale consente l'accesso privo di barriere. Inoltre, l'anta di ventilazione con apertura ad anta-ribalta solo sull'anta a libro vicina al telaio fisso garantisce un confort ulteriore.



**SCHÜCO**

Partner

## Vantaggi



### Vantaggi del prodotto

- Sezioni in vista ridotte a partire da 120 mm (pacchetto standard)
- Adatto per l'utilizzo in ambienti abitativi o pubblici
- Utilizzabile anche per tamponamenti vetrati su balconi
- Impermeabilità alla pioggia fino alla classe 9A conforme a DIN EN 12208
- Gli elementi si possono utilizzare sia verso sinistra che verso destra, verso l'interno o verso l'esterno
- Grande varietà di colori, possibilità di differenziare colori tra interno ed esterno
- A seconda del tipo di vetro, isolamento acustico fino alla classe 4
- Spessori dei vetri di 6 - 45 mm

### Vantaggi in fase di lavorazione

- Grande flessibilità grazie alla possibilità di assemblare i profili in officina cliente

## Dati tecnici

Controllo	Valore
Isolamento termico	$U_w$ da 2,4 W/(m <sup>2</sup> K)
Spessore telaio anta	70 mm
Dimensioni dell'anta (LxH)	max. 1200 x 3000 mm
Peso dell'anta	100 kg
Classe di sicurezza	RC2 (WK2)
Numero di rotaie	1

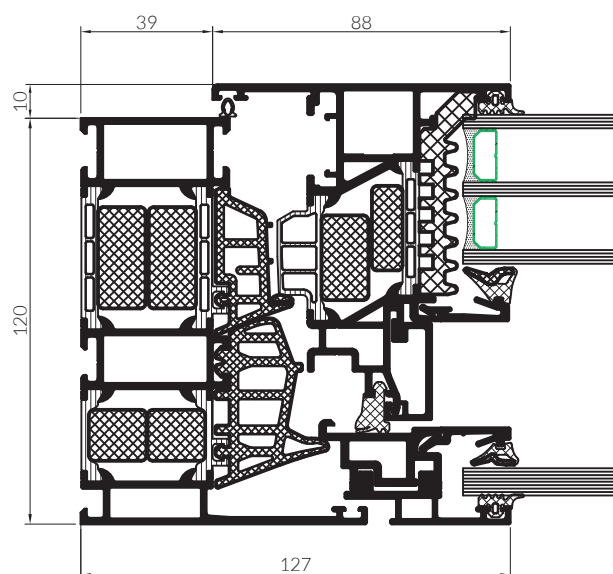
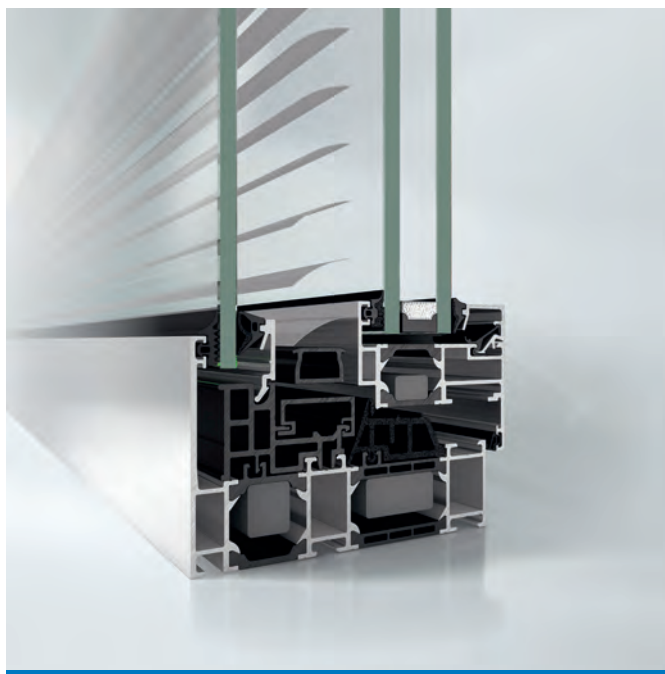


Soluzione d'angolo nel sistema ASS70 FD

# Schüco AWS 120 CC.SI

Sistema per finestre in alluminio

La finestra a doppia anta Schüco AWS 120 CC.SI, insieme al frangisole integrato Schüco CCB, costituisce un sistema completo per soluzioni ad alta efficienza energetica degli edifici. Il sistema di finestre a doppia anta offre un isolamento termico con certificazione casa passiva e, con il frangisole indipendente delle condizioni climatiche, anche una soluzione perfetta per la protezione dal caldo estivo. Grazie al montaggio a scomparsa della tenda, la finestra a doppia anta AWS 120 CC.SI si distingue anche per l'aspetto esterno. Con il pacco di lamelle minimamente visibile a tenda alzata e senza penetrazione laterale della luce a tenda abbassata, la finestra a doppia anta vanta caratteristiche ideali sia dall'interno che dall'esterno.



Schüco AWS 120 CC.SI

Il sistema di finestre a doppia anta Schüco combinato con il telaio fisso per ristrutturazione Schüco per il rimodernamento razionale delle finestre e il sistema di montaggio rapido con clip della tenda offre un montaggio rapido e sicuro. Con un sistema di ventilazione integrato Schüco e con l'apparecchiatura Schüco TipTronic, il sistema di finestre a doppia anta consente di realizzare anche soluzioni di ventilazione adattate alle necessità.

## Dati tecnici

Controllo	Norma	Valore
Isolamento termico	DIN EN 1007-2	$U_f$ da 0,85 W/(m <sup>2</sup> K)
Isolamento acustico	DIN EN 20140	$U_p$ fino a $R_w$ 53 dB
Prestazioni antieffrazione (Classe)	DIN V ENV 1627	RC3 (WK3)
Permeabilità all'aria (Classe)	DIN EN 12207	4
Resistenza alla pioggia battente (Classe)	DIN EN 12208	9A
Tenuta al vento (Classe)	DIN EN 12210	C5/B5
Durabilità (Classe)	DIN EN 12400	3



#### Schüco AWS 120 CC.SI

- Isolamento termico eccellente grazie all'innovativo concetto di isolamento da  $U_f = 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Isolamento acustico maggiorato grazie alla guarnizione centrale doppia e alla tamponatura vetrata a più lastre
- Minore formazione di acqua di condensa grazie alla ventilazione controllata dell'intercapedine delle lastre
- Protezione solare Schüco CCB integrata, con montaggio a scomparsa
- Il montaggio del frangisole Schüco con fissaggi privi di ponte termico riduce il flusso termico di dispersione
- Guide a scomparsa della tenda, nessuna fessura laterale
- Il montaggio a scatto del frangisole Schüco non richiede l'uso di attrezzi
- Connessione elettrica tramite spinotti premontati (Plug and Play)
- In opzione è fornibile un'anta esterna con vetraggio strutturale





## Schüco Avantec Simply Smart

Apparecchiatura a scomparsa per sistemi di finestre in alluminio

Schüco AvanTec Simply Smart è sinonimo di una nuova generazione di apparecchiature, che unisce in maniera straordinaria design senza tempo e svariate funzionalità con un montaggio semplice e intuitivo. Oltre alle procedure di montaggio flessibili e praticamente senza ausilio di attrezzi, sono le comprovate caratteristiche di design, come i componenti dell'apparecchiatura a scomparsa, ora combinati con pesi elevati dell'anta, a sottolineare l'unicità di questa linea di apparecchiature.

## Maniglia Schüco per finestra

**Materiale**

- Alluminio
- Acciai inox (in parte)

**Tipo di finitura**

- Aspetto acciaio inox (in parte)
- CO (argento anodizzato)
- RAL 9005, nero profondo
- RAL 9010, bianco puro
- RAL 9016, bianco standard



Aspetto acciaio inox (in parte)



CO (argento anodizzato)



RAL 9005, nero profondo



RAL 9010, bianco puro



RAL 9016, bianco standard

## Gamma di maniglie Schüco Design



234 028 Inox  
234 944 Anode



234 027 Inox  
234 942 Anode



234 028 Inox  
234 944 Anode



234 027 Inox  
234 942 Anode



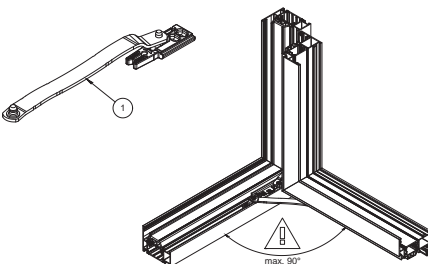
Maniglia Schüco con pulsante  
per finestra



Maniglia Schüco con serratura  
per finestra



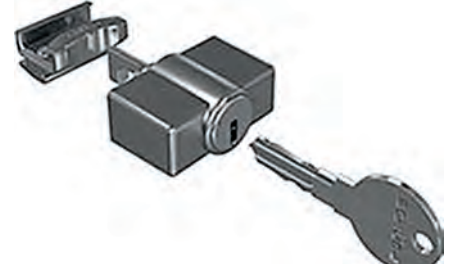
Maniglia per finestra Tiptronic



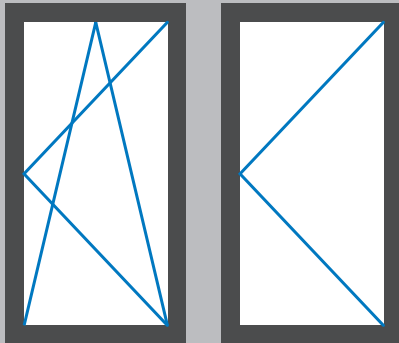
Limitatore di apertura 90° (277 256)  
– fa parte dello standard



Fermo a frizione con il limitatore di  
apertura 90° (277 443)



Ferramenta di bloccaggio (277 193)  
per avere l'apertura a ribalta prima  
del battente

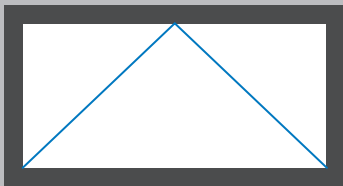


Maglietta clip  
(209 019)



Gancio a rullo  
(276 612)

Materiale	Colore	Simbolo
Alu	C0	209 019
Alu	RAL 9005	229 333
Alu	RAL 9010	229 133
Alu	RAL 9016	229 134



Limitatore d'apertura  
e l'apertura dell'anta per  
effettuare la pulizia  
(277 278 oppure 277 281)  
Un gancio nel braccio del  
limitatore assicura  
che l'anta torni  
all'apertura ad anta.



## Apertura verso l'esterno (\*)



77° (276 912)



90° (276 612)



100 mm (276 812)

Freno anta

\* solo con le cerniere a vista

## Maniglie Schüco per finestra per l'apertura verso l'esterno



Anode  
RAL9003  
RAL9005  
RAL9010  
RAL9016



Anode  
RAL9003  
RAL9005  
RAL9010  
RAL9016

# Schüco Simply Smart TIPTRONIC

Apparecchiature meccatroniche nel sistema di finestre in alluminio



Schüco TipTronic è la prima generazione di apparecchiature meccatroniche che riesce ad unire gestione dell'energia, sicurezza, automazione dell'edificio e design. L'apparecchiatura meccatronica Schüco TipTronic unisce un uso in tempo reale con le possibilità di automazione dell'edificio.

TipTronic è il primo sistema completamente nascosto di automazione per serramenti.

TipTronic è compatibile con la maggior parte dei profili Schüco, dando all'utente una vasta gamma di soluzioni di design.

TipTronic può essere installato anche in una sola finestra o collegato al sistema domotico di casa.



## Schüco TipTronic SimplySmart – Montage

<https://www.youtube.com/watch?v=UullfuRD4Aw#action=share>

[https://www.youtube.com/watch?v=zXq\\_SL-wsrQ](https://www.youtube.com/watch?v=zXq_SL-wsrQ)



# Sistemi di chiusura

per porte Schüco

**AL-TECH**

**OKNO-POL**  
KRAKÓW



**SCHÜCO**

Partner

# Sistemi di chiusura

per porte Schüco

# AL-TECH

OKNO-POL  
KRAKÓW



## MULTISAFE 855GL TIPO 11

Serratura multipunto con gancio e 2 punzoni in acciaio. La porta è bloccata e sbloccata girando la chiave 2 volte. Serratura a 3 punti di chiusura conforme ai requisiti di RC2.

## MULTISAFE 870GL TIPO 11

Serratura multipunto Antipanico con possibilità di doppio quadro.

## SERRATURA AUTOSAFE 833/833P TIPO 4

Serratura multipunto Automatica Antipanico. Soluzione per uscite di emergenza.

## SERRATURA MULTIPUNTO AUTOSAFE 834P TIPO 4

Serratura motorizzata multipunto per porte antipanico in alluminio, resistente al fuoco per le uscite di emergenza, con sblocco motorizzato.

## SERRATURA MULTIPUNTO ELETTROMECCANICA MULTITRONIC 881 GL

Apertura e chiusura motorizzata: dall'interno tramite maniglia e dall'esterno tramite i moderni sistemi di accesso. Tipo 11: catenacci a gancio in acciaio e doppi punzoni.

Multisafe  
855GL  
TIPO 11

Multisafe  
870GL  
TIPO 11

Autosafe  
833/833P  
TIPO 4

Autosafe  
834/834P  
TIPO 4

Multitronic  
881GL  
TIPO 11

## MANIGLIE E ROSETTE



240168 inox  
240152 anoda  
240153 RAL9005  
240154 RAL9010  
240155 RAL9016



240009 inox / 240130 inox porte antipanico  
240004 anoda / 240120 anoda porte antipanico



240037 inox  
240032 anoda



240169 inox  
240156 anoda  
240157 RAL9005  
240158 RAL9010  
240159 RAL9016



240010 inox / 240131 inox porte antipanico  
240005 anoda / 240121 anoda porte antipanico



240038 inox  
240033 anoda



Rosetta ovale inox per il cilindro standard



Rosetta ovale inox per il cilindro KABA



Rosetta ovale inox per il cilindro standard



Rosetta rotonda inox per il cilindro standard

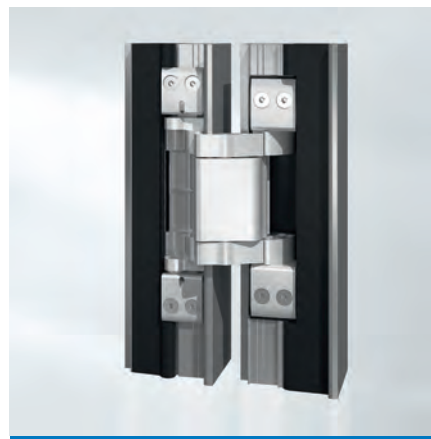
## CERNIERE



Cerniere a vista a 2 o 3 ali (in alluminio anodizzato, RAL 9005, RAL 9010, RAL 9016, Inox-Look)

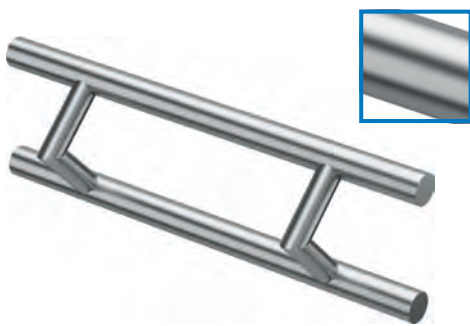


Cerniere cilindriche (in alluminio anodizzato, RAL 9005, RAL 9010, RAL 9016, Inox-Look)



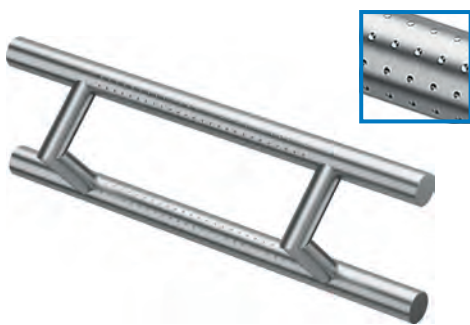
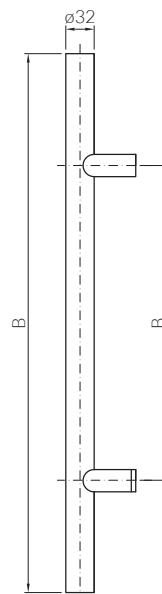
Cerniere a scomparsa

## MANIGLIONI PER PORTE



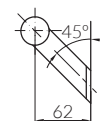
Maniglione per porta MEDOS "SS" spazzolato

A	B
300	500
450	650
600	800
1200	1400
1300	1800



Maniglione per porta MEDOS "SP"

A	B
300	500
450	650
600	800
1200	1400



## CHIUDIPIORTA



Chiudiporta GEZE 5000 con guida di scorrimento (argento, RAL 9005, RAL 9010, RAL 9016)



Chiudiporta aereo GEZE 4000 a braccio (argento, RAL 9005, RAL 9010, RAL 9016)



Chiudiporta DORMA ITS 96 con guida di scorrimento a scomparsa



Chiudiporta DORMA TS 93 con guida di scorrimento (argento, RAL 9005, RAL 9010, RAL 9016)



## SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI - TUTTI GLI ELEMENTI INTEGRATI NELLA PORTA (DOOR LOCK FUHR 834 OPPURE 881)



1. Telecomando a 3 canali
2. Sistema di controllo principale
3. Tensione di alimentazione tramite trasformatore min. 12 V
4. Accesso comodo SmartTouch
5. Telecomando a 4 canali
6. Lettore di impronte digitali
7. Lettore di transponder
8. Tastierino wireless

**FUHR**

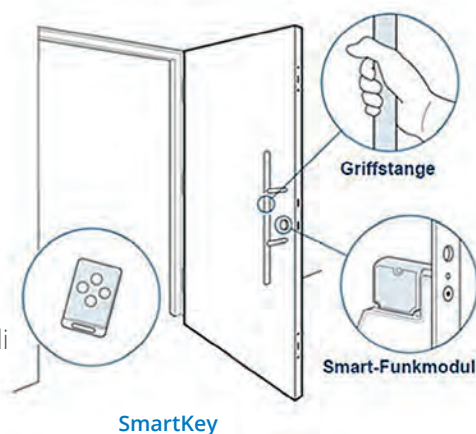
# Smart Touch

Sistema di controllo accessi smart touch



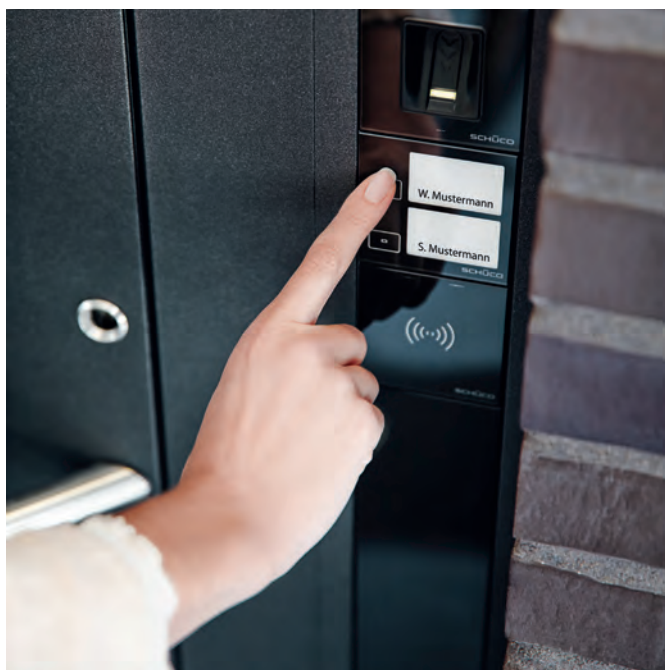
**SmartTouch è un moderno sistema di controllo accessi dotato di transponder a lunga portata, utilizzato per aprire comodamente i sistemi di chiusura FUHR multitronic 881 e autotronic 834.**

La funzione SmartTouch consente di aprire con la massima comodità le porte dotate di sistema di chiusura motorizzato. E' sufficiente infatti tenere in tasca un transponder SmartTouch programmato e attivare l'apertura della porta semplicemente avvicinando la mano al pulsante di attivazione SmartTouch montato all'esterno della porta.



## Automazione degli edifici SCHÜCO

L'elevata funzionalità e i moduli da scegliere individualmente contraddistinguono lo Schüco Door Control System (DCS). Il sistema di gestione delle porte è unico, grazie alla combinazione di svariate possibilità di applicazione con controllo degli accessi, dispositivi di comunicazione e sicurezza per porte di emergenza e un design pulito e senza tempo. Il montaggio complanare dei moduli del profilo della porta e la superficie di alta qualità in vetro nero donano al sistema un aspetto elegante e lussuoso.



Altre possibilità di montaggio sono quello esterno o su un pannello a parete. La tecnologia di aggancio consente il montaggio semplice e veloce di tutti i componenti. I cavi codificati e preconfezionati semplificano l'installazione elettrica. Dimensioni fisse dei moduli e lunghezze variabili per gli elementi di tamponatura consentono di realizzare una grande varietà di soluzioni personalizzate. In questo modo il sistema stabilisce nuovi standard nell'ambito della gestione delle porte e per questo ha ricevuto sia il premio iF product design award e il Red Dot Design Award.

## Sistema modulare di Schüco Door Control System



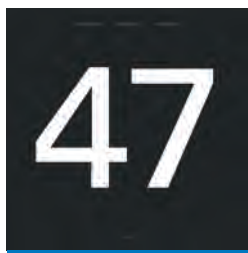
Impronta digitale



Letto di schede



Tastierino numerico



Numero civico



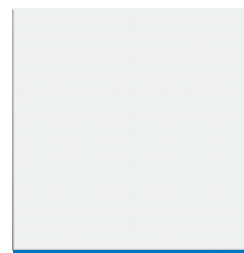
Altoparlante



Microfono



Luce spot LED



Modulo illuminazione



Pulsante campanello senza nomi



Pulsante campanello con nome



Pulsante campanello con nomi



Sensore di movimento



Modulo video

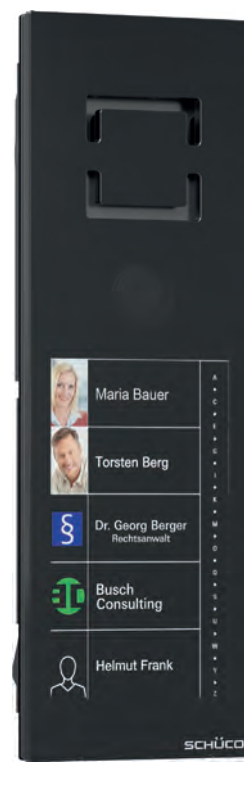
## SCHÜCO DCS Touch Display

Display Touch Schüco DCS: comunicazione porte e controllo degli accessi in un solo modulo – con messa in rete semplice basata su IP



Grazie all'interfaccia IP aperta, il Display Touch Schüco DCS può essere integrato facilmente praticamente in qualsiasi edificio provvisto di rete IP, senza restrizioni. La comunicazione porte è possibile attraverso dispositivi abilitati SIP come sistemi SIP e telefoni. Il modulo di accesso esegue la gestione degli accessi fornendo alle persone autorizzate un codice numerico personale, che può anche essere attivato in base all'orario o al giorno della settimana. Le persone senza codice di accesso possono annunciarsi mediante un pulsante campanello touch.

Il Display Touch Schüco DCS è un sistema preconfigurato, ottimizzato per l'utilizzo all'esterno.







AL-TECH Sp. z o.o.  
OKNO-POL Sp. z o.o.  
Mników 402  
32-084 Morawica  
tel. +48 12 25 62 823  
email: [ufficio@okno-pol.pl](mailto:ufficio@okno-pol.pl)

# Sistemi di alluminio

Finestre, porte e facciate

---

**AL-TECH**

 **OKNO-POL**  
KRAKÓW

<https://okno-pol.it>

**SCHÜCO**  
Partner