

**SCHÜCO**

# Sistema per porte Schüco AD UP Schüco AD UP door system

**TLONGATO**  
SERRAMENTI PVC ALLUMINIO



# Il nuovo sistema per porte Schüco AD UP - un unico sistema per tutte le applicazioni

## The new Schüco AD UP door system - one system for all applications



Porta di emergenza Schüco AD UP:

La composizione del profilo con tre tubolarità assicura la massima stabilità e affidabilità funzionale

Schüco AD UP emergency exit:

Triple-skin profile composition ensures maximum stability and functional reliability



Con il sistema per porte Universal Platform (UP), Schüco propone una gamma di porte affidabili e robuste per la chiusura e l'accesso agli edifici: una piattaforma moderna e orientata al futuro.

Grazie alla struttura a 5 camere del profilo, questo sistema per porte presenta un'elevata stabilità coniugata con eccellenti proprietà di isolamento termico.

Il sistema garantisce la massima affidabilità funzionale per qualsiasi applicazione grazie al particolare principio costruttivo e all'elevata percentuale di alluminio: la soluzione ideale sia come elegante porta d'ingresso che come porta commerciale per flussi elevati.

Il doppio isolamento, l'integrazione della guarnizione centrale di serie e l'isolamento della battuta dei vetri consentono l'ottimizzazione termica e l'aumento flessibile dell'efficienza energetica.

Grazie al sistema modulare di guarnizioni, è possibile soddisfare su misura tutte le esigenze individuali e garantire la scalabilità entro un determinata profondità costruttiva, aumentando la resistenza alle intemperie e i valori  $U_f$ .

Oltre alla versione base con guarnizione di battuta, il sistema offre ulteriori opzioni di costruzione.

L'impiego di una guarnizione centrale combinata con una soglia piana permette di ottenere prestazioni eccellenti, come valori di tenuta all'acqua fino a 750 Pa.

Il sistema per porte si integra alla perfezione con i sistemi di citofonia e controllo degli accessi.

La gola per il passaggio dei cavi integrata nei profili e le camere del profilo prive di schiuma facilitano le operazioni di cablaggio.

With the Schüco Universal Platform door system, Schüco offers a reliable, robust door range in the area of building closure and access which is both modern and forward-looking.

With its 5-chamber profile composition, the door system combines high stability with excellent thermal insulation properties.

The system ensures functional reliability for any application thanks to the special construction principle and high proportion of aluminium, whether as a design-oriented entrance door or a heavily used commercial door.

Double insulation and the integration of the system-standard centre gasket and glazing rebate insulation are the basis for thermal optimisation and a flexible increase in energy efficiency.

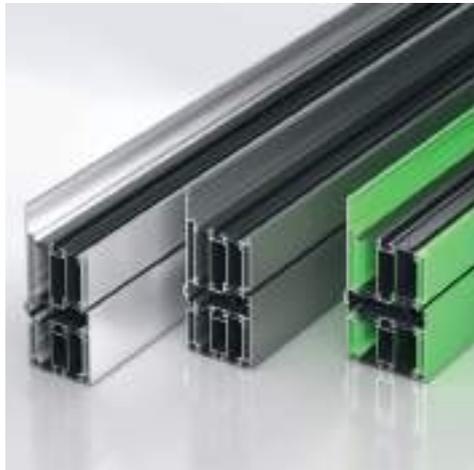
The door system can be tailor-made to individual requirements and scalability in a single basic depth thanks to the modular sealing system, increasing weathertightness and  $U_f$  values.

Apart from the basic version with rebate gasket, the door system also offers additional fitting options. The use of a centre gasket in combination with a barrier-free rebate threshold make it possible to achieve the highest system performance features such as weathertightness values up to 750 Pa.

The door system can be perfectly integrated with door communication and access control systems. The profile-integrated cable channel and the foam-free profile chambers facilitate cabling.

# Panoramica dei principali vantaggi

## Key benefits at a glance



### Piattaforma di sistema

- Riduzione del magazzino per tutta la piattaforma grazie alla struttura simmetrica del profilo e all'impiego di profili in alluminio identici per tutte le profondità di base
- Numero di componenti ridotto grazie all'impiego di telai specifici, ad esempio telai Schüco AD UP 75 BL con e senza scanalature per barre isolanti
- Sistema di guarnizione centrale sostituibile quando mutino le esigenze di utilizzo
- Apparecchiature utilizzabili per tutte le profondità di base, ad esempio una cerniera cilindrica per tutti i sistemi e le varianti

### System platform

- Reduced storage throughout the system platform thanks to a symmetrical profile composition and identical aluminium profiles for all basic depths
- Reduced number of components thanks to application-specific outer frames, e.g. Schüco AD UP 75 BL outer frames with and without bar grooves
- Retrofittable centre gasket system for altered usage requirements
- Fittings components usable for all basic depths, e.g. one barrel hinge for all systems and variants



### Vantaggi di costruzione ed installazione

- Struttura simmetrica del profilo per modalità di costruzione identiche in tutti i sistemi e le profondità di base
- Elevata stabilità di telaio e componenti, con montaggio centrale delle apparecchiature, fissaggio a scomparsa e supporto integrato per l'aggancio del telaio
- Elevata stabilità del sistema combinata con flessibilità sulle tolleranze dimensionali, per la massima sicurezza e praticità di installazione
- Ampia gamma di lunghezze disponibili per l'ottimizzazione dei costi di costruzione

### Fabrication and installation benefits

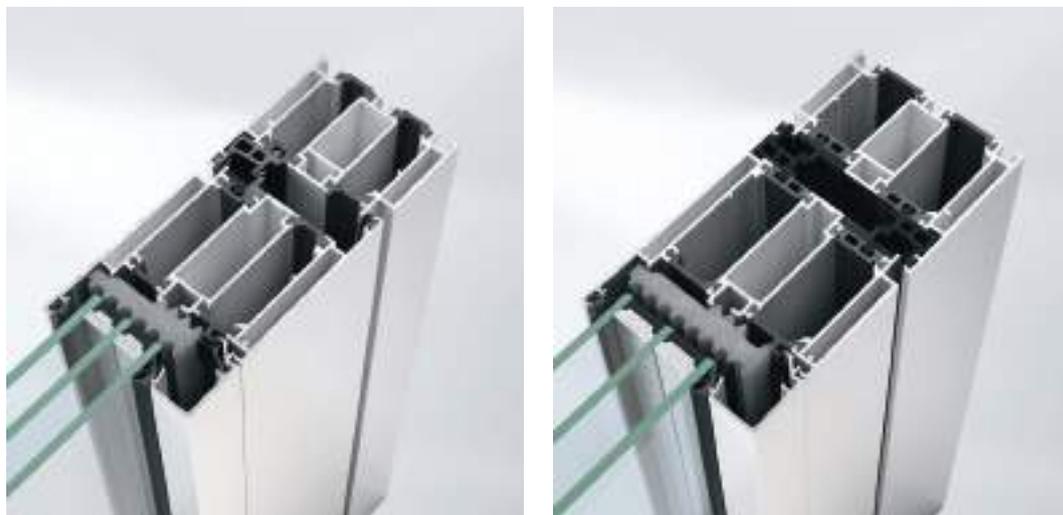
- Symmetrical profile composition for identical fabrication principles across all systems and basic depths
- High frame and unit stability with central fittings installation, concealed unit fixing and integrated support for frame anchor
- High stability in the system in conjunction with tolerance-forgiving system and joint dimensions for secure and easy-to-install fabrication
- Service - range of supplied lengths
- Comprehensive range of supplied lengths for cost- optimised unit fabrication



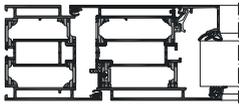
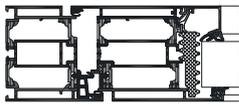
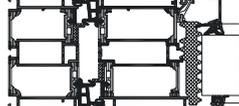
# Piattaforma di sistema System platform

Sistema per porte di ultima generazione con elevate prestazioni per edifici residenziali e commerciali, disponibile nelle profondità base di 75 e 90 mm.

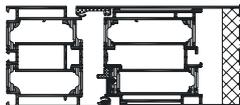
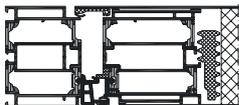
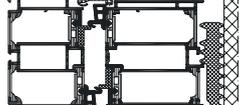
Future-oriented door system offering high performance for residential and commercial buildings in basic depths of 75 and 90 mm.



## Piattaforma di sistema System platform

	Profondità costruttiva 75 mm 75 mm basic depth		Profondità costruttiva 90 mm 90 mm basic depth
	Schüco AD UP 75 BL	Schüco AD UP 75	Schüco AD UP 90
			
Numero livelli di tenuta Number of gasket levels	2	3	4
Spessore pannello e vetro [mm] Panel and glass thickness [mm]	53	53	68
$U_f$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	≥ 1,9	≥ 1,6	≥ 1,3

## Piattaforma di sistema, elementi di tamponamento su entrambi i lati, incollati System platform, mounted infill on both sides, bonded

	Profondità costruttiva 75 mm 75 mm basic depth		Profondità costruttiva 90 mm 90 mm basic depth
	Schüco AD UP 75 BL	Schüco AD UP 75	Schüco AD UP 90
			
Numero livelli di tenuta Number of gasket levels	2	3	4
Spessore pannello e vetro [mm] Panel and glass thickness [mm]	75	75	90
$U_f$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	≥ 1,9	≥ 1,6	≥ 1,3

Nota: La stessa gamma è disponibile anche con gli elementi di tamponamento montati su un solo lato, con incollaggio  
Note: This portfolio is also available with mounted infill on one side, bonded

# Piattaforma di sistema, elemento di tamponamento montato su un lato

## System platform, mounted infill on one side

Principi di fabbricazione identici per tutti i sistemi e le profondità di base

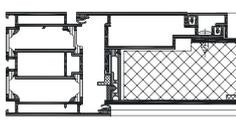
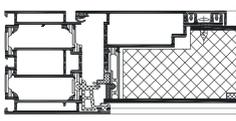
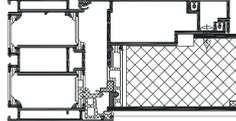
- Elementi di tamponamento montati meccanicamente su un lato
- Elementi di tamponamento montati meccanicamente su entrambi i lati

Identical fabrication principles for all systems and basic depths for

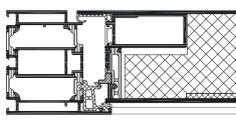
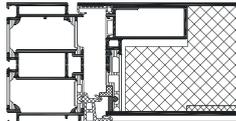
- Mounted infills, mechanical on one side
- Mounted infills, mechanical on both sides



### Piattaforma di sistema, elemento di tamponamento montato su un lato System platform, mounted infill on one side

	Profondità costruttiva 75 mm 75 mm basic depth		Profondità costruttiva 90 mm 90 mm basic depth
	Schüco AD UP 75 BL	Schüco AD UP 75	Schüco AD UP 90 BL
			
Numero livelli di tenuta Number of gasket levels	2	3	3
Spessore pannello/tamponamento [mm] Panel/infill thickness [mm]	48	56	56
$U_f$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	≥ 1,6	≥ 1,6	≥ 1,4

### Systemplattform, Aufsatzfüllung beidseitig System platform, mounted infill on both sides

	Profondità costruttiva 75 mm 75 mm basic depth		Profondità costruttiva 90 mm 90 mm basic depth
	Schüco AD UP 75 BL	Schüco AD UP 75	Schüco AD UP 90 BL
			
Numero livelli di tenuta Number of gasket levels		3	3
Spessore pannello/tamponamento [mm] Panel/infill thickness [mm]		67	82
$U_f$ [W/(m <sup>2</sup> K)]		≥ 1,8	≥ 1,5

# Integrazioni nel sistema per porte

## Door system additions



### Design

- Libertà di design: Elementi di tamponamento copri-battente su uno o entrambi i lati
- Estetica elegante: Cerniere completamente a scomparsa (angolo di apertura di 100°), non visibili dall'interno né dall'esterno.
- Schüco Design Edition: Maniglia a filo illuminata, integrata nel profilo o nel tamponamento, per profondità di 75 e 90 mm

### Design

- Design freedom: Leaf-covering door infills on one or both sides
- Great door aesthetics: Fully concealed door hinges (100° opening angle), not visible from inside or outside.
- Schüco Design Edition: Illuminated flush pull grip, in depths of 75 and 90 mm, integrated into the profile or infill.

### Sistema di citofonia e controllo accessi

Sistemi di citofonia e controllo accessi innovativi, di alta qualità e personalizzati, integrati nel pannello, nella parete o nel profilo:

- Schüco Fingerprint Easy
- Schüco Door Control System oppure completamente a scomparsa:
- Schüco BlueCon

### Door communication and access control

Innovative door communication and access control systems, high quality and tailored to one another, integrated into the panel, wall or profile:

- Schüco Fingerprint Easy
- Schüco Door Control System or completely concealed:
- Schüco BlueCon

### Schüco AD UP Design Edition

- Versioni integrate nel profilo o nell'elemento di tamponamento in profondità da 75 mm o 90 mm
- Maniglia a filo illuminata, incassata
- Elegante, estetica di qualità
- Integrazione completa del profilo di design nell'anta

### Schüco AD UP Design Edition

- Profile-integrated or infill-integrated versions in depths of 75 mm or 90 mm
- Integrated, illuminated flush pull grip
- Pleasant, high quality feel
- Seamless integration of the design profile into the leaf

Dati tecnici / Technical Data	Schüco AD UP 75	Schüco AD UP 90
<b>Dimensioni / Dimensions</b>		
Profondità di base / Basic depth	75	90
Altezza massima del battente (mm) / Max. leaf height (mm)	3.000	2.500
Larghezza massima del battente (mm) / Max. leaf width (mm)	1.400	1.250
Peso massimo del battente (kg) / Max. leaf weight (kg)	200	200
Sezione in vista minima / Minimal face width	Ab Over 161 mm	Ab Over 170 mm
<b>Test e standard / Tests and standards</b>		
Isolamento termico a norma / Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	Valori $U_f$ fino a $U_f$ values to 1,6 W/(m <sup>2</sup> K)	Valori $U_f$ fino a $U_f$ values to 1,1 W/(m <sup>2</sup> K)
Permeabilità all'aria a norma / Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Classe Class 4	Classe Class 4
Resistenza alla pioggia battente a norma / Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Classe Class E 750	Classe Class 5A
Resistenza al carico del vento a norma / Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Classe Class C3/B3	Classe Class C2/B2
Durata a norma / Durability in accordance with DIN EN 12400	Classe Class 8**	Classe Class 8**
Resistenza all'effrazione a norma / Burglar resistance in accordance DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	Classe Class RC 3 (WK3)	Classe Class RC 3 (WK3)

\*Il livello di deformazione dipende dal profilo \*\*Per cerniera e sistema di profili, serratura sostituita dopo 750.000 cicli  
 \*The amount of deflection will depend on the profile \*\*For hinge and profile system, lock replaced after 750,000 cycles