

# Schüco AW CT 72

Aluminium window in standard and block system  
Finestre in alluminio in sistema standard e block



# Numerous possible applications

## Numerose possibilità di applicazione



### Key benefits:

- A wide range of applications
- Designed so that profile, gasket and fittings are perfectly coordinated
- Quick and easy fabrication processes with a high degree of prefabrication

### Vantaggi in sintesi:

- Ampia gamma di applicazioni
- Concetto perfettamente coordinato di profili, guarnizioni e ferramenta
- Processi di lavorazione rapidi e semplici grazie all'elevato grado di prefabbricazione

Modern Schüco aluminium windows are real high-tech products. With timeless design and intelligent technology, they ensure the best security, living comfort and aesthetics. The Schüco AW CT 72 window system was designed for a wide range of applications and offers the perfect combination of performance, design and affordability with the ideal balance of basic depth, U value and face width. Therefore, it provides the perfect solution for example for student accommodation or the private rental sector. The Schüco AW CT 72 BS (Block System) window system fulfils the highest architectural requirements with its narrow face widths thanks to its concealed vent.

Le moderne finestre in alluminio Schüco sono prodotti ad alta tecnologia. Grazie a un design senza tempo e a una tecnologia intelligente, garantiscono il massimo livello di sicurezza, comfort abitativo ed estetica. Il sistema per finestre Schüco AW CT 72, progettato per un'ampia gamma di applicazioni, combina perfettamente prestazioni ottimali, design e convenienza economica grazie a un equilibrio ben studiato tra profondità ridotta del profilo, valore U ottimale e larghezza a vista minima. Questo lo rende ideale, ad esempio, per residenze universitarie o edifici residenziali plurifamiliari. Per progetti architettonici più esigenti è disponibile anche il sistema Schüco AW CT 72 BS (Block System), caratterizzato da larghezze a vista ridotte grazie alla soluzione con anta a scomparsa.



## The profile system for your application

Depending on your needs, the Classic version or the Block Design option are also available to fulfil demanding design requirements. The system can therefore be used for all current opening types for inward-opening windows. The profiles can have a flexible two-colour design if rolled by the customer or rolled by Schüco.

### AW CT 72

The profiles are available as customer-rolled, pre-rolled or rolled by Schüco. Insulating bars are offered in polyamide and Polythermid. The glazing bead does not need a plastic adapter and can simply be clipped into the vent profile.

### AW CT 72

I profili sono disponibili in versione personalizzata dal cliente, pre-lavorata oppure come sistema Schüco. Le barrette isolanti possono essere realizzate in poliammide o Polythermid. Il fermavetro non richiede un adattatore in plastica e può essere inserito direttamente nel profilo dell'anta.

### AW CT 72 BS

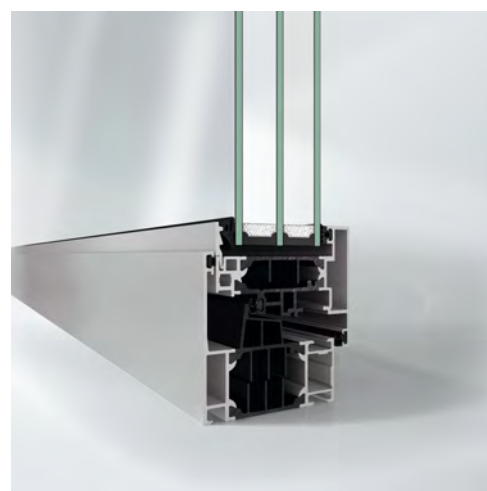
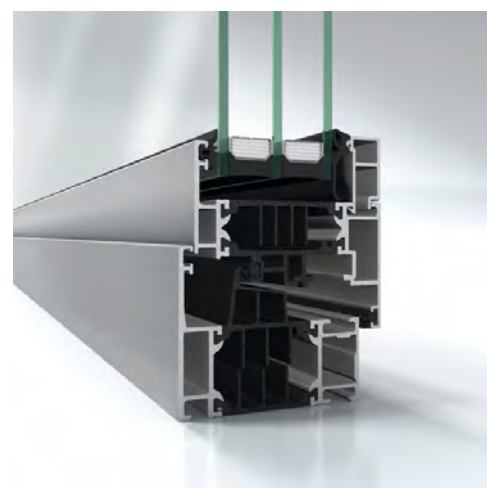
The AW CT 72 BS block window combines form and function to meet the highest requirements. Thanks to the concealed vent, it impresses with narrow face widths from 82 mm (double glazing) and a high level of transparency. A triple glazing option with a narrow face width of 88 mm is also possible to meet higher energy efficiency requirements.

### AW CT 72 BS

La finestra block AW CT 72 BS combina perfettamente design e funzionalità, soddisfacendo i più elevati requisiti architettonici. Grazie all'anta a scomparsa, si distingue per larghezze a vista ridotte pari a 82 mm (con vetrocamera doppia) e un elevato livello di trasparenza. Per requisiti più elevati in termini di efficienza energetica è disponibile anche una versione con triplo vetro e larghezza a vista di 88 mm.

## Sistema di profili su misura

A seconda dei requisiti progettuali sono disponibili due varianti: una versione classica e una versione block (per esigenze architettoniche più elevate). Per le finestre con apertura verso l'interno sono disponibili tutte le tipologie di apertura. I processi produttivi flessibili consentono inoltre la realizzazione di profili bicolore.

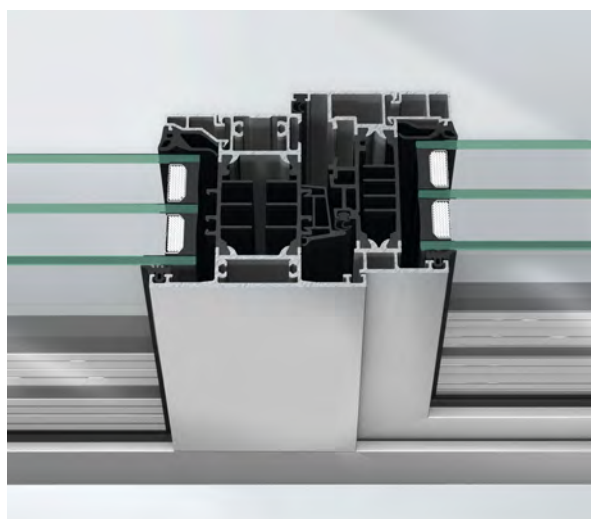


# Perfectly coordinated fittings and gaskets

## Concetto coordinato di ferramenta e guarnizioni



Schüco CoreTec fittings  
Ferramenta Schüco CoreTec



Schüco AW CT 72 combination of fixed light and vent  
Schüco AW CT 72 combinazione di elemento fisso e anta apribile

### The fittings

Schüco CoreTec fittings complete the system, which was designed by Schüco in line with the concept of "everything from a single source". The fittings were developed specifically for Schüco AW CT 72, so they are tailored perfectly to the window and can also be used in block windows.

### Ferramenta

La ferramenta Schüco CoreTec completa il sistema secondo il principio "tutto da un unico fornitore". Sviluppata appositamente per il sistema AW CT 72, è perfettamente adattata alla struttura della finestra e può essere utilizzata anche nella versione block.

### The gaskets

Large-volume centre gaskets in the outer frame are not necessary. All the gaskets are located in the vent frame, reducing the level of complexity in vent fabrication.

### Concetto di guarnizioni

Nel sistema si rinuncia all'utilizzo di guarnizioni centrali di grandi dimensioni nel telaio. Tutte le guarnizioni sono integrate nei profili dell'anta, riducendo la complessità del processo produttivo.

## Technical data

### Dati tecnici

Technical data Dati tecnici		Schüco AW CT 72	Schüco AW CT 72 BS
Max. vent weight Peso massimo anta		100 kg	100 kg
Max. vent width Larghezza massima anta		1400 mm	1400 mm
Max. vent height Altezza massima anta		2350 mm	2350 mm
Test Test	Standard Norma	Value Valore	Value Valore
Wind load resistance Resistenza al vento	DIN EN 12211	C5/B5	C3/B3
Air permeability (class) Permeabilità all'aria	DIN EN 1026	Class 4 Classe 4	Class 4 Classe4
Weathertightness (class) Tenuta all'acqua	DIN EN 1027	9A	9A
Insulation Isolamento termico	DIN EN ISO 1077-2	U <sub>f</sub> = up to 1,4 W/(m <sup>2</sup> K) U <sub>f</sub> = fino a 1,4 W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>f</sub> = up to 1,5 W/(m <sup>2</sup> K) U <sub>f</sub> = fino a 1,5 W/(m <sup>2</sup> K)
Continuous operation Durabilità (cicli di apertura)	DIN EN 1191	Class 3 (20,000 cycles) Classe 3 (20.000 cicli)	Class 3 (20,000 cycles) Classe 3 (20.000 cicli)
Burglar resistance Resistenza all'effrazione	DIN EN 1627	RC 2	-
Airborne sound reduction Isolamento acustico	DIN EN ISO 10140-2	R <sub>w</sub> 46 dB	-