

# Schüco AW CT 72

Aluminium window in standard and block system  
Aluminiumfenster im Standard- und Blocksysteem



# Numerous possible applications

## Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten



### 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

### Vorteile auf einen Blick:

- Breites Anwendungsspektrum
- Optimal abgestimmtes Konzept aus Profilen, Dichtungen und Beschlägen
- Schnelle und einfache Bearbeitungsprozesse dank eines hohen Vorfertigungsgrades

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.

Moderne Aluminiumfenster von Schüco sind hochentwickelte High-Tech-Produkte. Dank zeitlosem Design und intelligenter Technologie gewährleisten sie ein Höchstmaß an Sicherheit, Wohnkomfort und Ästhetik. Das Fenstersystem Schüco AW CT 72 wurde für ein breites Anwendungsspektrum entwickelt und verbindet optimale Leistungswerte, Design und Wirtschaftlichkeit durch eine durchdachte Kombination aus geringer Bautiefe, einem günstigen U-Wert sowie einer schmalen Ansichtsbreite der Profile. Dadurch eignet sich das System beispielsweise ideal für Studentenwohnheime oder Mehrfamilienhäuser. Für architektonisch anspruchsvollere Projekte kann zusätzlich das System Schüco AW CT 72 BS (Block System) gewählt werden, das sich durch besonders schmale Ansichtsbreiten dank eines verdeckt liegenden Flügels auszeichnet.



## 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

Die Profile sind in kundenspezifischer Ausführung, als vorgefertigte Profile oder als Systemprofile von Schüco erhältlich. Die Isolierstege werden aus Polyamid oder Polythermid gefertigt. Die Glasleiste benötigt keinen Kunststoffadapter und kann direkt in das Flügelprofil eingeklippt werden.

### AW CT 72 BS

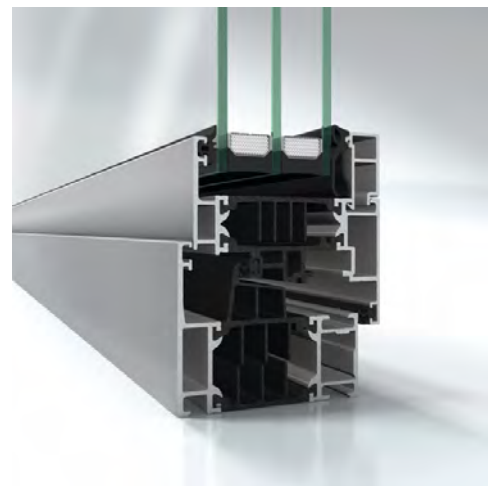
The AW CT 72 BS block window combines form and function to meet the highest requirements. Thanks to the concealed vent, it impresses with narrow face widths from 82 mm (double glazing) and a high level of transparency. A triple glazing option with a narrow face width of 88 mm is also possible to meet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

### AW CT 72 BS

Das Blockfenster AW CT 72 BS verbindet Design und Funktionalität und erfüllt höchste architektonische Anforderungen. Dank des verdeckt liegenden Flügels überzeugt es durch schmale Ansichtsbreiten von 82 mm (bei Zweifachverglasung) und eine hohe Transparenz. Für höhere Anforderungen an die Energieeffizienz ist auch eine Dreifachverglasung mit einer Ansichtsbreite von 88 mm möglich.

## Maßgeschneidertes Profilsystem

Je nach Projektanforderungen stehen zwei Varianten zur Verfügung: eine klassische sowie eine Blockvariante (für höhere architektonische Anforderungen). Bei nach innen öffnenden Fenstern sind alle Öffnungsarten möglich. Flexible Produktionsprozesse ermöglichen außerdem die Herstellung zweifarbiger Profile.

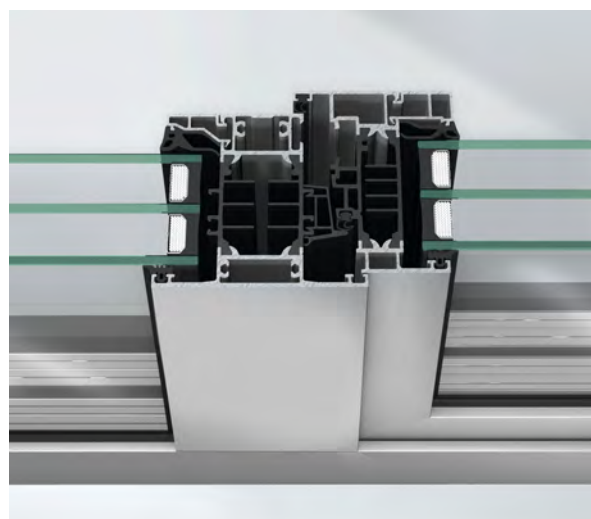


# Perfectly coordinated fittings and gaskets

## Abgestimmtes Beschlags- und Dichtungskonzept



Schüco CoreTec fittings  
Beschläge Schüco CoreTec



Schüco AW CT 72 combination of fixed light and vent  
Schüco AW CT 72 BS – zweiflügelig mit beweglichem Pfosten

### 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.

### Beschläge

Die Schüco CoreTec Beschläge ergänzen das System gemäß dem Prinzip „alles aus einer Hand“. Die speziell für das System AW CT 72 entwickelten Beschläge sind perfekt auf die Fensterkonstruktion abgestimmt und können auch in Blockfenstern eingesetzt werden.

### 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.

### Dichtungskonzept

Im System wird auf große Mitteldichtungen im Rahmen verzichtet. Alle Dichtungen befinden sich im Flügelprofil, wodurch die Komplexität bei der Flügelherstellung reduziert wird.

## Technical data

### Technische Daten

| Technical data Technische Daten               |                    | Schüco AW CT 72  | Schüco AW CT 72 BS   |
|---|--------------------|--|--|
| Max. vent weight Max. Flügelgewicht           |                    | 100 kg   | 100 kg   |
| Max. vent width Max. Flügelbreite             |                    | 1400 mm  | 1400 mm  |
| Max. vent height Max. Flügelhöhe              |                    | 2350 mm  | 2350 mm  |
| Test Prüfungen                                | Standard Normen    | Value Werte  | Value Werte  |
| Wind load resistance Windlastwiderstand       | DIN EN 12211       | C5/B5  | C3/B3  |
| Air permeability (class) Luftdurchlässigkeit  | DIN EN 1026        | Class 4 Klasse 4   | Class 4 Klasse 4   |
| Weathertightness (class) Schlagregendichtheit | DIN EN 1027        | 9A   | 9A   |
| Insulation Wärmedämmung                       | DIN EN ISO 1077-2  | U <sub>f</sub> = up to 1,4 W/(m <sup>2</sup> K)<br>U <sub>f</sub> = bis 1,4 W/(m <sup>2</sup> K) | U <sub>f</sub> = up to 1,5 W/(m <sup>2</sup> K)<br>U <sub>f</sub> = bis 1,5 W/(m <sup>2</sup> K) |
| Continuous operation Dauerfunktion            | DIN EN 1191        | Class 3 (20,000 cycles)<br>Klasse 3 (20 000 Zyklen)  | Class 3 (20,000 cycles)<br>Klasse 3 (20 000 Zyklen)  |
| Burglar resistance Einbruchhemmung            | DIN EN 1627        | RC 2   | -  |
| Airborne sound reduction Schalldämmung        | DIN EN ISO 10140-2 | R <sub>w</sub> 46 dB   |  |