

Schüco AW CT 72

Aluminium window in standard and block system

Okna aluminiowe w systemie standardowym i blokowym



Numerous possible applications

Wiele możliwości zastosowań



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

Zalety w skrócie:

- Szeroki zakres zastosowań
- Optymalnie dopasowana koncepcja profili, uszczeltek i okuć
- Szybkie i proste procesy obróbki dzięki wysokiemu stopniowi prefabrykacji

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.

Nowoczesne okna aluminiowe Schüco to wysoko zaawansowane technologicznie produkty. Dzięki ponadczasowemu wzornictwu i inteligentnej technologii zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa, komfortu użytkowania i estetyki. Zaprojektowany z myślą o szerokim zakresie zastosowań system okienny Schüco AW CT 72 idealnie łączy optymalne parametry użytkowe, design i atrakcyjność cenową, dzięki przemyślanej kombinacji niewielkiej głębokości, optymalnego współczynnika U oraz minimalnej szerokości profilu. Dzięki temu doskonale sprawdzi się m.in. w domach akademickich czy budynkach wielorodzinnych. W przypadku bardziej wyrafinowanych architektonicznie projektów można również wybrać system Schüco AW CT 72 BS (Block System), który cechuje się minimalną szerokością profili dzięki zastosowaniu konstrukcji z ukrytym skrzydłem.



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

Profile są dostępne w wersji zamówionej przez klienta, prefabrykowanej lub systemowej Schüco. Listwy izolacyjne mogą być wykonywane z poliamidu lub politermidu. Listwa przyszybowa nie wymaga adaptera z tworzywa sztucznego i można ją wpiąć bezpośrednio w profil skrzydła.

AW CT 72 BS

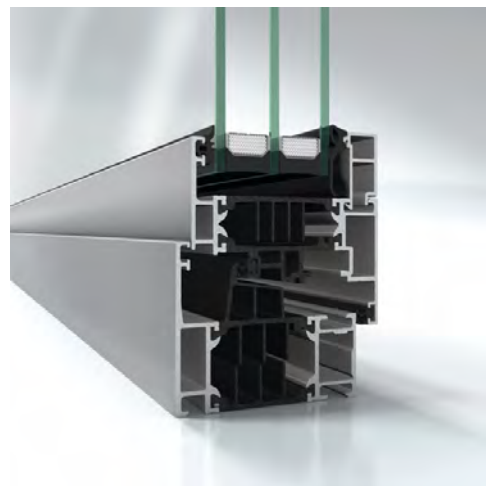
The AW CT 72 BS block window combines form and function to meet the highest requirements. Thanks to the concealed vent, it impresses with narrow face widths from 82 mm (double glazing) and a high level of transparency. A triple glazing option with a narrow face width of 88 mm is also possible to meet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

AW CT 72 BS

Okno blokowe AW CT 72 BS idealnie łączy design z funkcjonalnością. Konstrukcja z ukrytym skrzydłem ma niewielką szerokość czołową profilu 82 mm (z szybą jednokomorową) oraz transparentny wygląd. Większą efektywność energetyczną zapewnia wariant z szybą dwukomorową o szerokości czołowej profilu 88 mm.

Szyty na miarę system profili

W zależności od wymagań projektowych dostępne są dwa warianty: klasyczny oraz blokowy (dla wyższych wymagań architektonicznych). W przypadku okien otwieranych do wewnątrz dostępne są wszystkie typy otwierania. Elastyczne procesy produkcyjne pozwalają na wytwarzanie dwukolorowych profili.



Perfectly coordinated fittings and gaskets

Spójna koncepcja okuć i uszczelnień



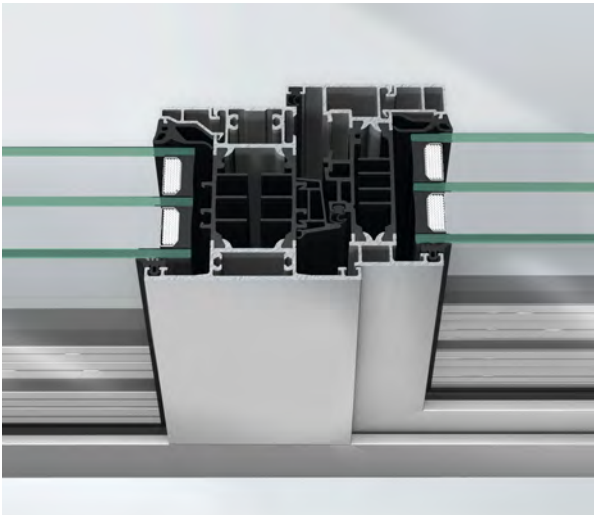
Schüco CoreTec fittings
Okucie Schüco CoreTec

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.

Okucie

Okucie Schüco CoreTec stanowi uzupełnienie systemu, zgodnie z zasadą „wszystko z jednego źródła”. Rozwiązanie zaprojektowane specjalnie dla systemu AW CT 72 jest idealnie dopasowane do konstrukcji okna i może być stosowane również w wersji blokowej.



Schüco AW CT 72 combination of fixed light and vent
Połączenie skrzydła stałego i otwieranego w systemie Schüco AW CT 72

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.

Koncepcja uszczelnienia

W rozwiązaniu zrezygnowano z zastosowania masywnych uszczelek środkowych w ościeżnicy. Wszystkie uszczelki są montowane w profilach skrzydeł, co upraszcza produkcję.

Technical data

Dane Techniczne

Technical data Dane techniczne		Schüco AW CT 72	Schüco AW CT 72 BS
Max. vent weight Maks. ciężar skrzydła		100 kg	100 kg
Max. vent width Maks. szerokość skrzydła		1400 mm	1400 mm
Max. vent height Maks. wysokość skrzydła		2350 mm	2350 mm
Test Test	Standard Normy	Value Wartość	Value Wartość
Wind load resistance Odporność na obciążenie wiatrem	DIN EN 12211	C5/B5	C3/B3
Air permeability (class) Przepuszczalność powietrza (klasa)	DIN EN 1026	Class 4 Klasa 4	Class 4 Klasa 4
Weathertightness (class) Wodoszczelność (klasa)	DIN EN 1027	9A	9A
Insulation Izolacyjność cieplna	DIN EN ISO 1077-2	U _f = up to 1,4 W/(m²K) U _f = do 1,4 W/(m²K)	U _f = up to 1,5 W/(m²K) U _f = do 1,5 W/(m²K)
Continuous operation Ciągłość użytkowania	DIN EN 1191	Class 3 (20,000 cycles) Klasa 3 (20 000 cykli)	Class 3 (20,000 cycles) Klasa 3 (20 000 cykli)
Burglar resistance Odporność na włamanie	DIN EN 1627	RC 2	–
Airborne sound reduction Izolacyjność akustyczna	DIN EN ISO 10140-2	R _w 46 dB	

Quick and easy fabrication process

Szybki i prosty proces produkcji



Benefits for traditional fabricators

By reducing the level of fabrication complexity and thereby speeding up the process, the system allows both larger fabrication companies with industrial processing facilities as well as small and medium-sized fabricators to significantly increase their efficiency levels. Fabricators receive additional planning support through the SchüCal and SchüCad software solutions, as well as other Schüco services. They are able to increase the level of prefabrication through profile processing. This, in conjunction with the various supporting services, allows both a higher production speed and the best possible process reliability. The potential for errors can therefore be kept to a minimum.

Zalety dla tradycyjnych zakładów produkcyjnych

Mniejsza złożoność produkcji i szybsza obróbka pozwalają zwiększyć efektywność zarówno dużych zakładów przemysłowych, jak i małych oraz średnich firm produkcyjnych. Dodatkowe wsparcie zapewniają programy SchüCal i SchüCad oraz inne usługi Schüco. Obróbka profili w postaci prętów pozwala zwiększyć stopień prefabrykacji, a wsparcie systemowe gwarantuje szybsze i bezpieczniejsze procesy, przy minimalizacji ryzyka wystąpienia błędów.



Benefits for industrial fabricators

A range of different solutions is available for frame fabrication, in order to ensure the easiest and most efficient handling possible during the individual work steps. The outer frames can be mitre cut as standard or butt joined if required. The bonding process is not necessary with this butt-joint option. You then no longer need to wait for the adhesive to harden. Furthermore, the outer frame does not need a centre gasket, which reduces complexity when fabricating the outer frame.

Zalety dla zakładów produkcji przemysłowej

W procesie produkcji ram można wybierać między wieloma rozwiązaniami konstrukcyjnymi, co pozwala ułatwić i zwiększyć efektywność kolejnych kroków roboczych. Ramy ościeżnic mogą być łączone w strefie narożnej pod kątem lub w linii pionowej. W drugim przypadku klejenie nie jest wymagane, a więc znika konieczność oczekiwania na utwardzenie kleju. Ponadto w ościeżnicy nie stosuje się uszczelki środkowej, co ułatwia jej produkcję.

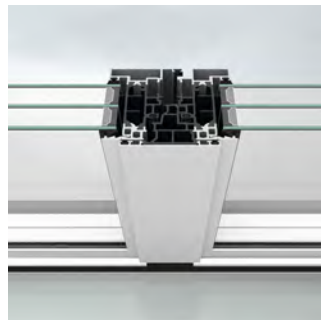


Monitoring of closing

Monitoring of closing of the entire system is possible.

Monitoring stanu zamknięcia

Możliwe jest monitorowanie całego systemu.



Schüco AW CT 72 BS double-vent

Ruchomy słupek w systemie Schüco AW CT 72 BS

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions for the building envelope made from aluminium, steel and PVC-U. The product range includes window, door, façade, ventilation, security and sun shading systems as well as smart and networked solutions for residential and commercial projects. Schüco also offers consultation and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea, design, fabrication and installation all the way through to the after-sales service including maintenance and servicing. Fabrication machinery and excellent customer service complement the product range. As a leading company in the construction industry, Schüco is committed to being a pioneer in holistic sustainability and using its products and services to make an active contribution towards achieving climate neutrality and a circular economy in the building trade. Founded in 1951, Schüco is now active in more than 80 countries and achieved a turnover of 2.05 billion euros in 2024 with 6850 employees.

www.schueco.pl

Schüco – Systemowe rozwiązania okien, drzwi i fasad

Grupa Schüco z siedzibą w Bielefeld zajmuje się projektowaniem i sprzedażą systemowych rozwiązań powłok budynków z aluminium, stali i PVC-U. Portfolio produktów obejmuje systemy okienne, drzwiowe, fasadowe, wentylacyjne, bezpieczeństwa i ochrony przeciwsłonecznej, a także inteligentne sieciowe rozwiązania dla budownictwa mieszkaniowego i obiektowego. Schüco zapewnia również doradztwo i cyfrowe rozwiązania na każdym etapie procesu budowlanego – od wstępnej koncepcji, poprzez projekt, produkcję i montaż aż po obsługę posprzedażową wraz z konserwacją i serwisem. Portfolio uzupełniają maszyny do produkcji i usługi dostosowane do potrzeb klienta. Jako jedna z wiodących firm w branży budowlanej, Schüco dąży do tego, aby być pionierem w zakresie całościowego zrównoważonego rozwoju oraz aktywnie przyczyniać się do osiągnięcia neutralności klimatycznej i tworzenia gospodarki o obiegu zamkniętym w branży budowlanej dzięki swoim produktom i usługom. Założona w 1951 roku firma Schüco działa obecnie w ponad 80 krajach i zatrudnia 6850 pracowników. W 2024 roku roczny obrót firmy wyniósł 2,05 miliarda euro.

Więcej informacji na stronie www.schueco.pl

Schüco International Polska

www.schueco.pl

Follow us:

Obserwuj nas:

