

Schüco AW CT 72

Aluminium window in standard and block system
Aluminium ramen in standaard- en bloksystemen



Numerous possible applications

Talrijke toepassingsmogelijkheden



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

Voordelen in één oogopslag:

- Breed toepassingsgebied
- Perfect afgestemd concept van profielen, afdichtingen en beslag
- Snelle en eenvoudige bewerkingsprocessen dankzij een hoge mate van prefabricage

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 aluminium ramen van Schüco zijn hoogtechnologische producten. Dankzij hun tijdloze design en intelligente technologie bieden ze een maximaal niveau van veiligheid, wooncomfort en esthetiek. Het raamsysteem Schüco AW CT 72 is ontworpen voor een breed toepassingsgebied en combineert optimale prestaties, design en kostenefficiëntie dankzij een doordachte combinatie van een geringe bouwdiepte, een gunstige U-waarde en een minimale aanzichtbreedte van de profielen. Daardoor is het systeem ideaal voor bijvoorbeeld studentenhuisvesting en meergezinswoningen. Voor architectonisch meer veeleisende projecten is ook het systeem Schüco AW CT 72 BS (Block System) beschikbaar, dat zich onderscheidt door zeer smalle aanzichtbreedtes dankzij een verborgen vleugel.



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

De profielen zijn beschikbaar als klantspecifieke uitvoering, als voorgelakte/voorgewerkte profielen of als Schüco-systeemp profielen. De isolatiestegen worden uitgevoerd in polyamide of Polythermid. De glaslat vereist geen kunststof adapter en kan direct in het vleugelprofiel worden geklikt.

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.

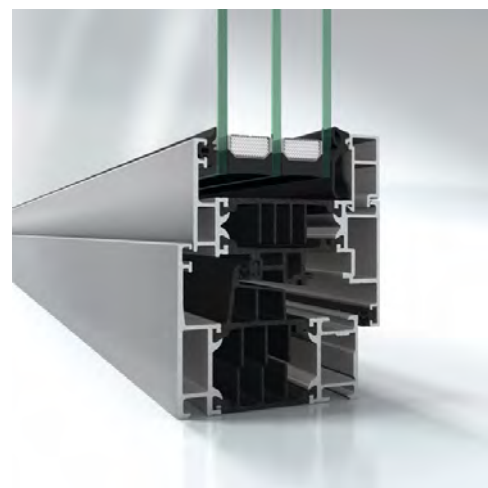
AW CT 72 BS

Het blokraam AW CT 72 BS combineert design en functionaliteit en voldoet aan de hoogste architectonische eisen. Dankzij de verborgen vleugel overtuigt het systeem met smalle aanzichtbreedtes van 82 mm (bij dubbele beglazing) en een hoge mate van transparantie. Voor hogere energie-eisen is ook een uitvoering met drievoudige beglazing en een aanzichtbreedte van 88 mm mogelijk.

Profielsysteem op maat

Afhankelijk van de projecteisen zijn twee varianten beschikbaar: een klassieke en een blokvariant (voor hogere architectonische eisen).

Voor naar binnen draaiende ramen zijn alle openingsvarianten mogelijk. Flexibele productieprocessen maken ook tweekleurige profielen mogelijk.

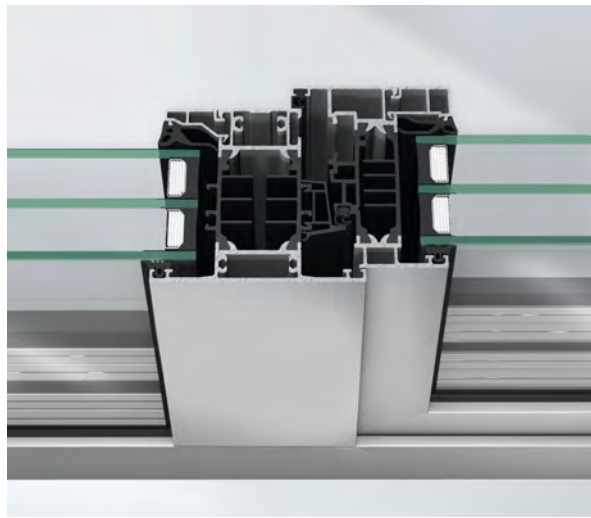


Perfectly coordinated fittings and gaskets

Gecoördineerd beslag- en afdichtingsconcept



Schüco CoreTec fittings
Beslag Schüco CoreTec



Schüco AW CT 72 combination of fixed light and vent
Schüco AW CT 72 combinatie van vast veld en vleugel

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.

Beslag

Het Schüco CoreTec beslag vormt een aanvulling op het systeem volgens het principe "alles uit één hand". Het beslag is speciaal ontwikkeld voor het systeem AW CT 72, perfect afgestemd op de raamconstructie en kan ook worden toegepast in blokkramen.

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.

Afdichtingsconcept

In dit systeem wordt afgezien van volumineuze middendichtingen in het kozijn. Alle afdichtingen bevinden zich in het vleugelprofiel, waardoor de complexiteit van de productie wordt verminderd.

Technical data

Technische gegevens

Technical data Technische gegevens		Schüco AW CT 72	Schüco AW CT 72 BS
Max. vent weight Max. vleugelgewicht		100 kg	100 kg
Max. vent width Max. vleugelbreedte		1400 mm	1400 mm
Max. vent height Max. vleugelhoogte		2350 mm	2350 mm
Test Test	Standard Norm	Value Waarde	Value Waarde
Wind load resistance Windbelasting	DIN EN 12211	C5/B5	C3/B3
Air permeability (class) Luchtdoorlatendheid	DIN EN 1026	Class 4 Klasse 4	Class 4 Klasse 4
Weathertightness (class) Waterdichtheid	DIN EN 1027	9A	9A
Insulation Thermische isolatie	DIN EN ISO 1077-2	U _f = up to 1,4 W/(m ² K) U _f = tot 1,4 W/(m ² K)	U _f = up to 1,5 W/(m ² K) U _f = tot 1,5 W/(m ² K)
Continuous operation Duurzaamheid (gebruikscycli)	DIN EN 1191	Class 3 (20,000 cycles) Klasse 3 (20.000 cycli)	Class 3 (20,000 cycles) Klasse 3 (20.000 cycli)
Burglar resistance Inbraakwerendheid	DIN EN 1627	RC 2	-
Airborne sound reduction Geluidsisolatie	DIN EN ISO 10140-2	R _w 46 dB	-