

Schüco AW CT 72

Aluminium window in standard and block system

Fenêtres en aluminium en système standard et ouvrant caché



Numerous possible applications

De nombreuses possibilités d'application



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

Avantages en un coup d'œil

- Large éventail d'applications
- Concept parfaitement coordonné des profils, des joints et des ferrures
- Processus de fabrication rapides et simples grâce à un haut niveau de préfabrication

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.

Les fenêtres en aluminium Schüco modernes sont des produits de haute technologie. Grâce à leur design intemporel et à leur technologie intelligente, elles garantissent le plus haut niveau de sécurité, de confort d'utilisation et d'esthétique. Conçu pour une large gamme d'applications, le système de fenêtres Schüco AW CT 72 associe des performances optimales, un design soigné et une rentabilité attractive grâce à une combinaison équilibrée de faible profondeur de construction, d'une valeur U optimisée et d'une largeur de profil réduite. Il constitue ainsi une solution idéale, notamment pour les résidences étudiantes ou les immeubles collectifs. Pour des projets architecturaux plus exigeants, il est également possible d'opter pour le système Schüco AW CT 72 BS (Block System), qui se distingue par des largeurs de profil particulièrement réduites grâce à un ouvrant caché.



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

Les barrettes isolantes peuvent être réalisées en polyamide ou en Polythermid. La parclose ne nécessite pas d'adaptateur en plastique et peut être clipsée directement dans le profil du vantail.

AW CT 72 BS

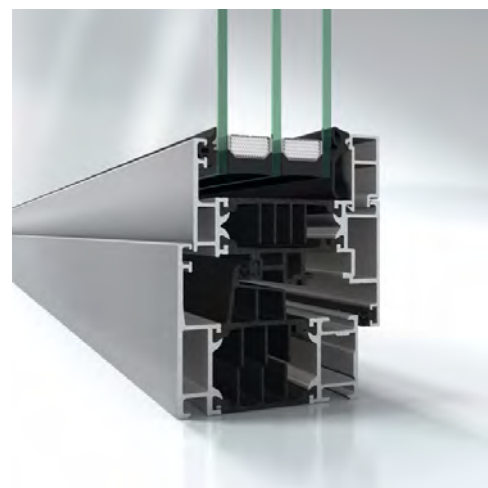
The AW CT 72 BS block window combines form and function to meet the highest requirements. Thanks to the concealed vent, it impresses with narrow face widths from 82 mm (double glazing) and a high level of transparency. A triple glazing option with a narrow face width of 88 mm is also possible to meet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

AW CT 72 BS

La fenêtre bloc AW CT 72 BS combine parfaitement design et fonctionnalité et répond aux exigences architecturales les plus élevées. Grâce à l'ouvrant caché, elle se distingue par une largeur de face visible réduite de 82 mm (avec double vitrage) ainsi qu'un aspect très transparent. Pour une meilleure efficacité énergétique, une version avec triple vitrage et une largeur de face de 88 mm est également disponible.

Système de profils sur mesure

Selon les exigences du projet, deux variantes sont disponibles : une version classique et une version - ouvrant caché (pour des exigences architecturales plus élevées). Pour les fenêtres ouvrant vers l'intérieur, tous les types d'ouverture sont possibles. Des processus de fabrication flexibles permettent également la production de profils bicolores.

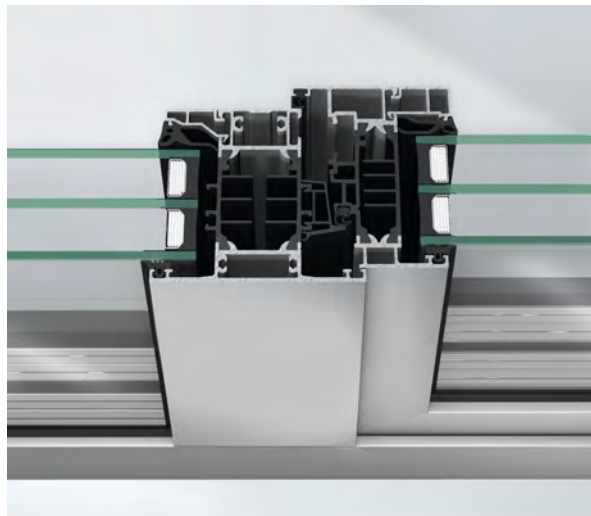


Perfectly coordinated fittings and gaskets

Concept coordonné des ferrures et des joints



Schüco CoreTec fittings
Ferrures Schüco CoreTec



Schüco AW CT 72 combination of fixed light and vent
Combinaison d'un vitrage fixe et d'un ouvrant dans le système Schüco AW CT 72

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.

Ferrures

Les ferrures Schüco CoreTec complètent le système selon le principe « tout d'un seul fournisseur ». Développées spécialement pour le système AW CT 72, elles sont parfaitement adaptées à la construction de la fenêtre et peuvent également être utilisées dans les fenêtres bloc.

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.

Concept d'étanchéité

Dans cette solution, l'utilisation de joints centraux volumineux dans le dormant a été supprimée. Tous les joints sont intégrés dans les profils du vantail, ce qui simplifie le processus de fabrication.

Technical data

Données techniques

Technical data Données techniques		Schüco AW CT 72	Schüco AW CT 72 BS
Max. vent weight Poids maximal du vantail		100 kg	100 kg
Max. vent width Largeur maximale du vantail		1400 mm	1400 mm
Max. vent height Hauteur maximale du vantail		2350 mm	2350 mm
Test Essai	Standard Norme	Value Werte	Value Valeur
Wind load resistance Résistance au vent	DIN EN 12211	C5/B5	C3/B3
Air permeability (class) Perméabilité à l'air	DIN EN 1026	Class 4 Klasse 4	Class 4 Klasse 4
Weathertightness (class) Étanchéité à l'eau	DIN EN 1027	9A	9A
Insulation Isolation thermique	DIN EN ISO 1077-2	U _f = up to 1,4 W/(m ² K) U _f = jusqu'à 1,4 W/(m ² K)	U _f = up to 1,5 W/(m ² K) U _f = jusqu'à 1,5 W/(m ² K)
Continuous operation Durabilité de fonctionnement	DIN EN 1191	Class 3 (20,000 cycles) Classe 3 (20 000 cycles)	Class 3 (20,000 cycles) Classe 3 (20 000 cycles)
Burglar resistance Résistance à l'effraction	DIN EN 1627	RC 2	-
Airborne sound reduction Isolation acoustique	DIN EN ISO 10140-2	R _w 46 dB	-