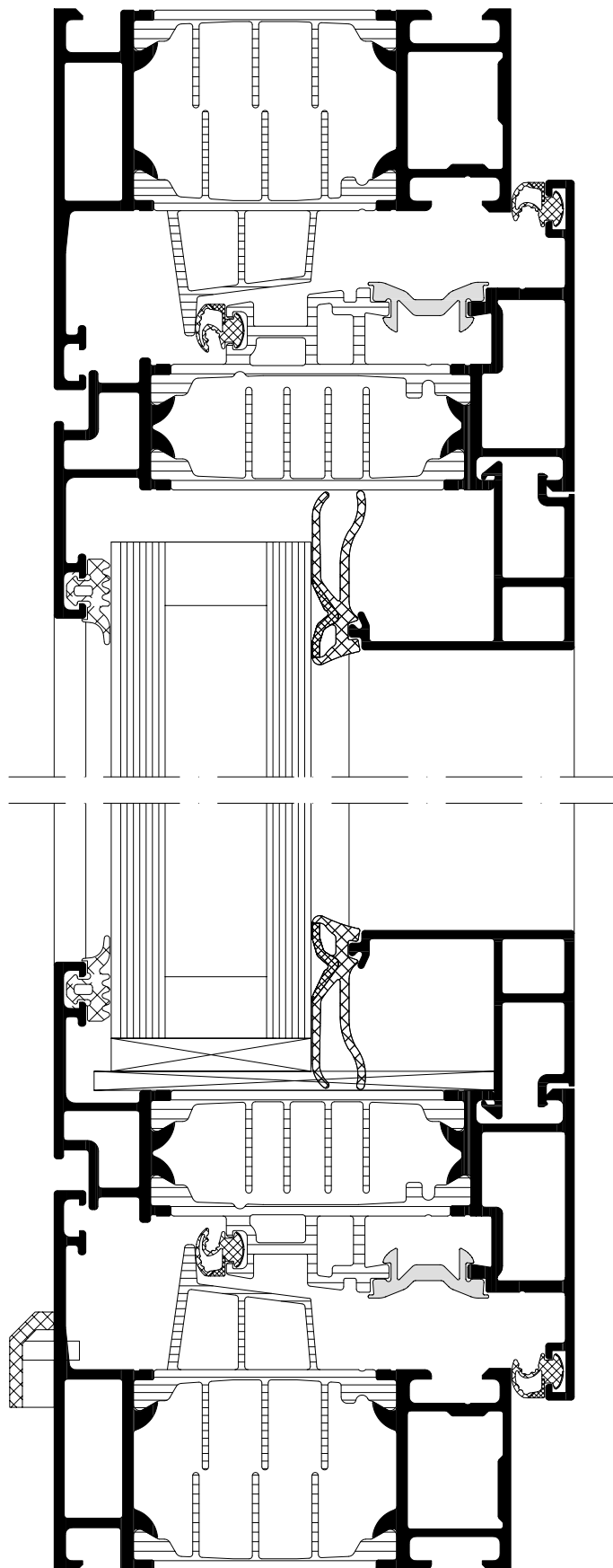


Produktinfo Schüco AW CT 72 flächenbündiger Flügel Product information Schüco AW CT 72 flush-fitted vent

Systemprofile im Kunden-, Werks- und Schüco Verbund

System profiles, pre-rolled, pre-rolled by Schüco and for rolling together by the customer



Schüco AW CT 72 Öffnungselement
Schüco AW CT 72 opening unit

Eigenschaften und Vorteile

- Bautiefe 72 mm
- Gute Wärmedämmung mit breiter Dämmzone ($U_f = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei 96 mm Außenansicht)
- Einsatz von stanz- und nagelbaren Eckverbindern
- Glasstärken von 20 mm bis 50 mm bei Festfeldern und bis 60 mm bei Öffnungselementen
- Schmäler Stulpbereich mit der Möglichkeit den Griff mittig anzuordnen
- Umlaufende Dichtungen für rationelle Verarbeitung
- Balkontür mit flacher Schwelle
- Schüco CoreTec Beschlag bis zu 2500 mm Flügelhöhe und 130 kg Flügelgewicht
- Öffnungsarten: Drehkipp, Kipp, KvD, Stulp (Drehkipp / Dreh und Dreh / Dreh)
- Einbruchhemmung bis RC 2 nach DIN V ENV 1627
- Erweiterte Systemsicherheit nach PAS 24:2016

Features and benefits

- Basic depth 72 mm
- Good thermal insulation with large insulation zone ($U_f = 1.5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ with 96 mm external face width)
- Use of crimped and nailed corner cleats
- Glass thicknesses of 20 mm to 50 mm for fixed lights and up to 60 mm for opening units
- Narrow double-vent area with the option to arrange the handle in the middle
- Continuous gaskets for efficient fabrication
- Balcony door with flat threshold
- Schüco CoreTec fitting up to 2500 mm vent height and 130 kg vent weight
- Opening types: turn/tilt, bottom-hung, tilt-before-turn, double-vent (turn/tilt / side-hung and side-hung / side-hung)
- Burglar resistance up to RC 2 in accordance with DIN V ENV 1627
- Enhanced system reliability in accordance with PAS 24:2016

Prüfungen und Normen**

Tests and standards**

Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2	$U_f = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3	bis / to $R_{w,46} \text{ dB}$
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	Klasse / Class RC 2
PAS24:2016 - Erweiterte Systemsicherheit PAS24:2016 - Enhanced security performance	
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse / Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Klasse / Class 9A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Klasse / Class C5 / B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse / Class 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Long term functionality in accordance with DIN EN 12400	Klasse / Class 3

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig

* The amount of deflection will depend on the profile

** Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems.
Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.

** The information describes the optimum values of the entire system.
The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.