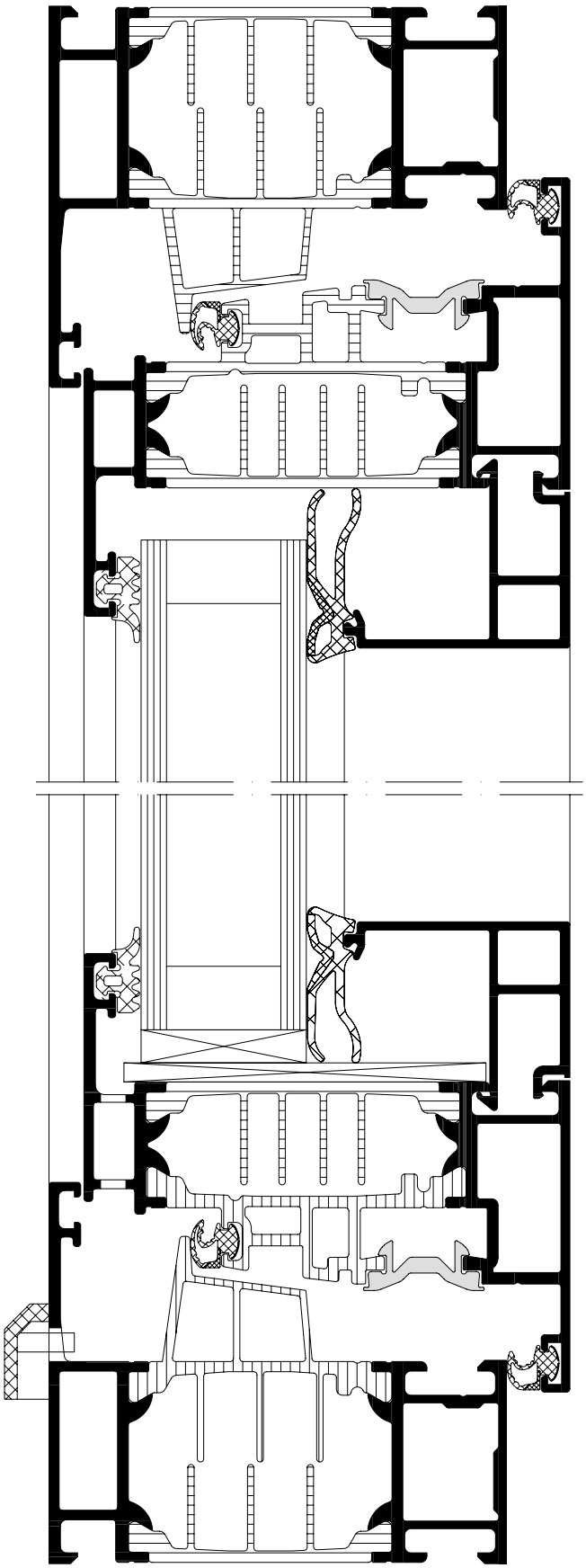
Schüco AW CT 72

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 = 1,4 W/(m²K) bei 96 mm Außenansicht)
- Einsatz von stanz- und nagelbaren Eckverbindern
- Glasstärken von 20 mm bis 50 mm bei Festfeldern und bis 55 mm bei Öffnungselementen
- Schmaler 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 = 1.4 W/(m²K) 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 55 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 = 1,4 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 *Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3*	bis / *to* R_w 46 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.*