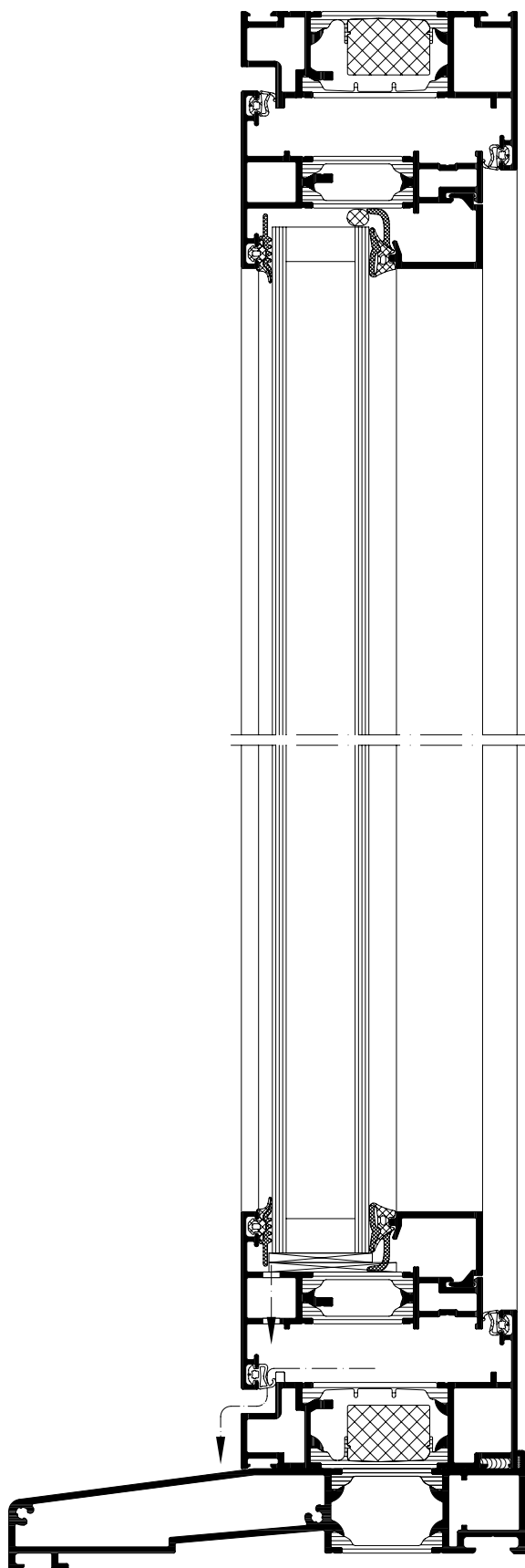


Schüco AWS 80 SC

System profiles customer-rolled, pre-rolled and pre-rolled by Schüco
Systemprofile im Kunden-, Werks- und Schüco-Verbund



Detail shown smaller than actual size
Detail verkleinert dargestellt

Features and benefits

- Basic depth 80 mm
- Window series with narrow face widths from 46 mm for fixed lights and 74 mm for opening units
- Cost-effective system with excellent thermal insulation
- Comprehensive profile range all internally glazed
- Standard chamber size 17 mm for heavy duty hinges
- Concealed fittings – projected side-hung and projected top-hung
- Coupling profiles for 75 mm and 90 mm systems
- Dual colour coating options
- Corner cleats nailed, screwed or crimped
- Multi-point locking with espagnolettes and choice of handles
- Fully tested for burglar resistance in accordance with PAS 24

Eigenschaften und Vorteile

- Grundbautiefe 80 mm
- Fensterserie mit schmalen Ansichtsbreiten ab 46 mm für Festfelder und 74 mm für Öffnungselemente
- Kommerziell attraktives System mit exzellenter Wärmedämmung
- Umfangreiches Profilsortiment, komplett innenverglast
- Standardkammermaß von 17 mm für Schwerlastbänder
- Verdeckt liegende Beschläge – Drehklapp und Senkklapp für Schwerlastbeschlag
- Kopplungsprofile für 75 mm und 90 mm Systeme
- Zweifarbig Beschichtung möglich
- Eckverbinder nagel-, schraub- oder stanzbar
- Mehrfachverriegelung mit Espagnolettes und Auswahl an Griffen
- Vollständig auf Einbruchhemmung in Übereinstimmung mit PAS 24 geprüft

Tests and standards * Prüfungen und Normen *

Thermal insulation in accordance with EN ISO 10077-2 Wärmedämmung nach EN ISO 10077-2	$U_f = 2.1 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$
Air permeability in accordance with EN 12207 Luftdurchlässigkeit nach EN 12207	Class / Klasse 4
Watertightness in accordance with EN 12208 Schlagregendichtheit nach EN 12208	Class / Klasse 9A
Wind load resistance in accordance with EN 12210 Windlastwiderstand nach EN 12210	Class / Klasse B5
Operating forces in accordance with EN 12046-1, EN 13115 Bedienkräfte nach EN 12046-1, EN 13115	Class / Klasse 1
Torsion in accordance EN 14609, EN 13115 Verwindung nach EN 14609, EN 13115	Class / Klasse 3
Impact resistance in accordance with EN 13049 Stoßfestigkeit nach EN 13049	Class / Klasse 5
Load-bearing capacity of safety devices in accordance with EN 14609 Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen nach EN 14609	Threshold strength Schwellenfestigkeit 350 N

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

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