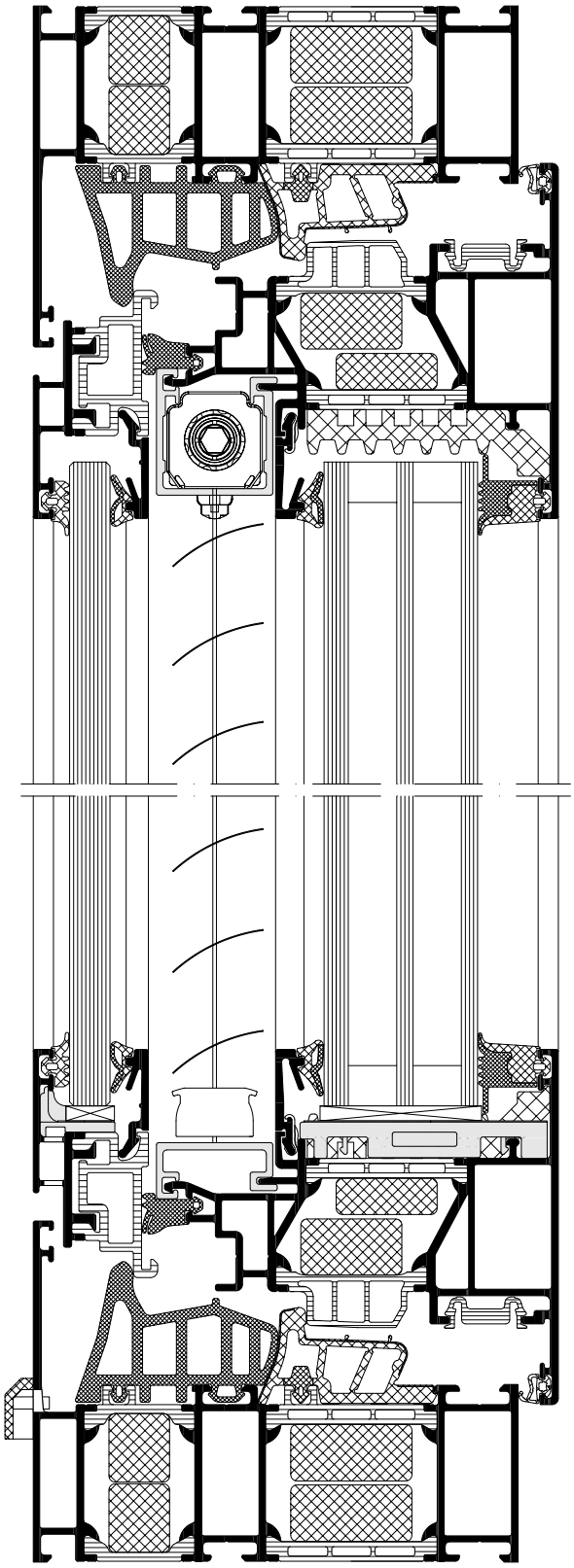
Schüco AWS 120 CC.SI

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



Eigenschaften und Vorteile

- Exzellente, skalierbare Wärmedämmung durch innovatives Isolationskonzept ab U_f = 0,85 W/(m²K)
- Höchster Schallschutz (bis SSK 6) durch doppelte Mitteldichtungsebene und Mehrscheibenprinzip
- Optimierte bauphysikalische Eigenschaften durch kontrollierte Belüftung des Flügelzwischenraums und Ausführung von Öffnungselement und Revisionsflügel als Blockflügelkonstruktion
- Höchster Designanspruch durch profilintegrierte Schüco Verbundfensterjalousie CCB (Conceald Composite Blind) verbunden mit minimalster Außenansicht
- Durch wärmebrückenfreie Montage der Schüco Verbundjalousie reduzierter Wärmedurchgang
- Verdeckt liegende seitliche Spannseilführungen sowie integriertes Bodenprofil des Schüco Sonnenschutzes
- Werkzeuglose Clips-Montage der konfektionierten Schüco Verbundjalousie
- Vereinfachte Elektroschnittstelle durch vormontierten Stecker (Plug and Play)
- Geprüftes Gesamtpaket aus einer Hand (Schüco Verbundfenster inklusive Schüco Verbundjalousie)
- Äußerer Flügel mit Structural Glazing-Optik als Option
- Entwässerung im tiefsten Profilpunkt
- Glasstärken bis 50 mm im Flügel und bis 100 mm im Festfeld einsetzbar
- Mehrfarbige Profilgestaltung
- Festfeld mit integriertem Sonnenschutz und schlanker Ansicht durch Revisionsflügel

Features and benefits

- *Innovative insulation concept ensures excellent, scalable thermal insulation from U_f = 0.85 W/(m²K)*
- *Double centre gasket level and multi-pane principle ensure maximum sound reduction (up to SSK 6)*
- *Optimised structural propertied thanks to controlled ventilation of the space between the vents and design of the opening unit and inspection vent as a block vent construction*
- *Profile-integrated Schüco CCB (Concealed Composite Blind) composite window blind combined with minimal external face width ensures the highest design requirements are met*
- *Thermal-bridge-free installation of the Schüco composite blind ensures reduced thermal transmittance*
- *Concealed side tensioning cord guides and integrated base profile of the Schüco sun shading system*
- *Tool-free clip-in installation of the prepared Schüco composite blind*
- *Pre-assembled plugs ensure simple electrical connection (Plug and Play)*
- *Complete tested package from a single source (Schüco composite window together with Schüco composite blind)*
- *Outer vent with structural glazing look available as an option*
- *Drainage at the lowest profile point*
- *Glass thicknesses up to 50 mm in the vent and up to 100 mm in the fixed light can be used*
- *Multi-coloured profile design*
- *Fixed light with integrated sun shading and slimline appearance thanks to inspection vent*

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 = ab/*from* 0,85 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 *Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3*	Bis / *Up to*
Flügel / *Vent*	R_w 53 dB
Festfeld mit Revisionsflügel / *Fixed light with inspection vent*	R_w 56 dB
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 *Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627*	Klasse / *Class* RC 3
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 *Durability 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 on an individual basis based on the comprehensive test documentation.*

Verbundprofile im Werksverbund der Serie Schüco AWS 120 CC.SI, die aus drei unterschiedlichen Halbschalen bestehen, sind nur für eine Oberflächenveredlung durch Beschichtung geeignet. Für die Anodisation müssen Profile im Kunden- oder Schüco Verbund verwendet werden.

The only form of surface finishing suitable for pre-rolled profiles, consisting of 3 different aluminium profiles, in the Schüco AWS 120 CC.SI series is colour coating. For anodising, profiles rolled together by the customer or pre-rolled by Schüco must be used.