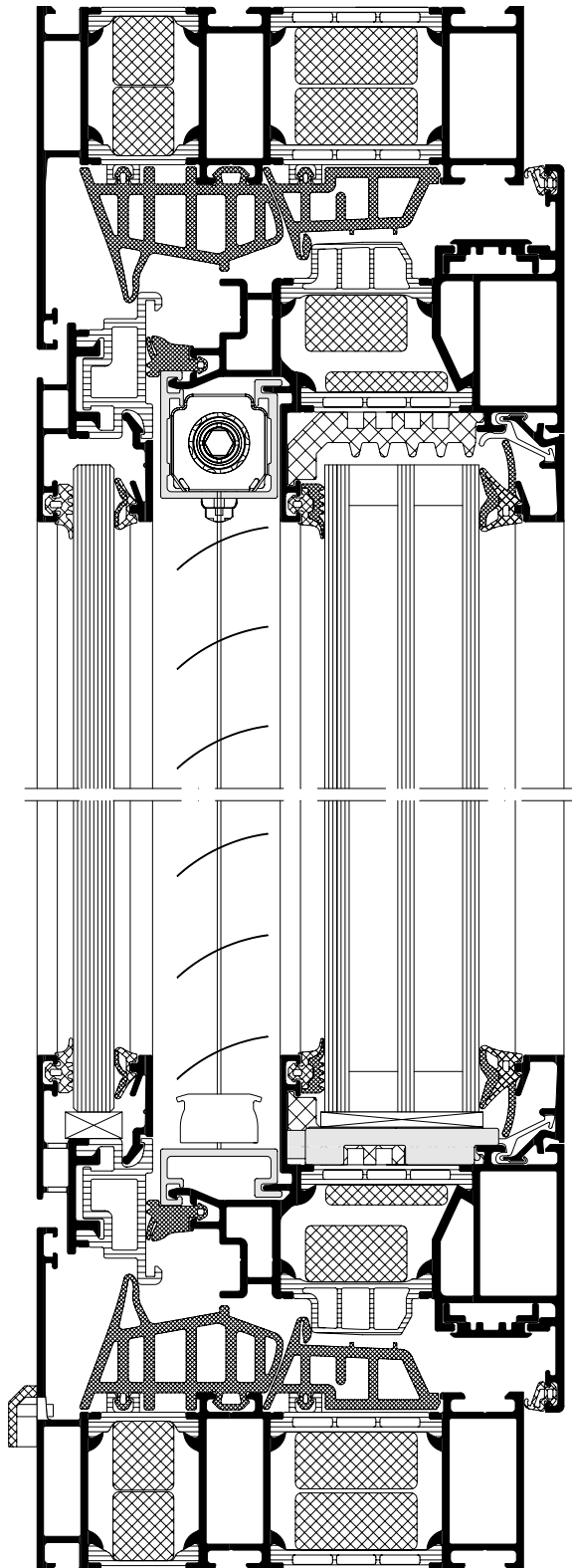


## Schüco AWS 120 CC.SI

Systemprofile im Kunden-, Werks- und Schüco Verbund

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



Detail verkleinert dargestellt  
Detail shown smaller than actual size



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.

## Eigenschaften und Vorteile

- Exzellente, skalierbare Wärmedämmung durch innovatives Isolationskonzept ab  $U_i = 0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Höchster Schallschutz (bis SSK 6) durch doppelte Mitteldichtungsebene und Mehrscheibenprinzip
- Verbesserte Kondensatreduktion durch optimierten Lüftungsquerschnitt zur kontrollierten Belüftung des Scheibenzwischenraumes
- 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
- NEU: Festfeld mit integriertem Sonnenschutz und schlanker Ansicht durch Revisionsflügel

## Features and benefits

- Innovative insulation concept ensures excellent, scalable thermal insulation from  $U_i = 0.85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Double centre gasket level and multi-pane principle ensure maximum sound reduction (up to SSK 6)
- Optimised ventilation cross section for the controlled ventilation of the space between panes ensures improved condensation reduction
- Profile-integrated Schüco CCB (Concealed Composite Blind) attached 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 solar shading system
- Tool-free clip-in installation of the prepared Schüco composite blind
- Pre-assembled connectors 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
- NEW: Fixed light with integrated solar 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	$U_i = ab/as \text{ of } 0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound insulation 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 V ENV 1627 (DIN EN 1627) Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	Klasse / Class WK3 (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 Long term functionality in accordance with DIN EN 12400	Klasse / Class 3

\*Durchbiegungsverhalten profilabhängig

\*The amount of deflection will depend on the profile