

Schüco AWS 120 CC.SI

Aluminium-Fenstersystem
Aluminium window system



Das Schüco Verbundfenster AWS 120 CC.SI zusammen mit dem integrierten Schüco Sonnenschutz CCB ist ein Gesamtsystem für energieeffiziente Gebäudelösungen. Dabei bietet das Verbundfenstersystem eine passivhauszertifizierte Wärmedämmung und mit dem vom Wetter unabhängigen Sonnenschutz auch eine perfekte Lösung für den sommerlichen Wärmeschutz. Dank verdecktem Einbau der Verbundfensterjalousie zeichnet sich das Verbundfenster AWS 120 CC.SI auch in seiner Außenansicht aus. Mit dem kleinsten sichtbaren Lamellenpaket bei aufgefahrener Jalousie und ohne seitliches Schlitzlicht bei abgefahrener Jalousie bietet das Verbundfenster von innen wie von außen einen idealen Anblick.

Das Schüco Verbundfenstersystem kombiniert mit dem Schüco Modernisierungsblendrahmen zur rationellen Fenstermodernisierung sowie dem clipsbaren Schnellmontagesystem der Verbundfensterjalousie bietet eine schnelle und prozesssichere Montage. Mit einem integrierten Schüco Lüftungssystem sowie dem Schüco TipTronic Beschlag können bedarfsgerechte Lüftungskonzepte mit dem Verbundfenstersystem ebenfalls umgesetzt werden.

The Schüco AWS 120 CC.SI composite window together with integrated Schüco CCB solar shading is an entire system for energy efficient building solutions. The composite window system provides thermal insulation to passive house standard, and is the ideal solution for thermal insulation in the summer thanks to solar shading that can be used in any weather. The AWS 120 CC.SI composite window is also characterised from the outside by the concealed installation of the composite window blind. With a barely visible blade stack when the blind is raised and without light penetrating at the sides when the blind is lowered, the composite window is an attractive sight from the inside and out.

The Schüco composite window system – combined with the Schüco modernisation outer frame for efficient window modernisation and the clip-on quick install system of the composite window blind – has obvious benefits for fast and reliable installation. With an integrated Schüco ventilation system and the Schüco TipTronic fitting, needs-driven ventilation concepts can also be implemented with the composite window system.

Schüco AWS 120 CC.SI

Aluminium-Fenstersystem
Aluminium window system



Verbundfenster auf
Passivhausniveau
Composite window to
passive house standard



Schüco AWS 120 CC.SI

Produktvorteile

- Exzellente, skalierbare Wärmedämmung durch innovatives Isolationskonzept ab $U_f = 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$
- Erhöhter Schallschutz durch doppelte Mitteldichtungsebene und Mehrscheibenprinzip
- Verbesserte Kondensatreduktion durch kontrollierte Belüftung des Scheibenzwischenraumes
- Integrierter Schüco Sonnenschutz CCB, verdeckt eingebaut
- Durch wärmebrückenfreie Montage der Schüco Verbundjalousie reduzierter Wärmedurchgang
- Verdeckte Jalousieführung, kein seitliches Schlitzlicht
- Werkzeuglose Clipsmontage der konfektionierten Schüco Verbundjalousie
- Vereinfachte Elektroschnittstelle durch vormontierten Stecker (Plug and Play)
- Äußerer Flügel mit Structural-Glazing-Optik als Option

Product benefits

- Outstanding, scalable thermal insulation due to innovative insulation concept with a U_f value from $0.85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Increased sound reduction due to double centre gasket level and multi-pane principle
- Improved reduction of condensation due to controlled ventilation of the space between the panes
- Integrated Schüco CCB solar shading, concealed installation
- Reduced heat transfer due to installation of the Schüco composite Venetian blind with no thermal bridging
- Concealed blind guidance, no light penetration from the side
- Tool-free clip installation of the ready-to-use Schüco composite Venetian blind
- Simplified electrical interface due to pre-assembled plugs (Plug and Play)
- Outer vent with structural glazing look also available

Technische Daten Technical data

Prüfung Test	Norm Standard	Wert Value
Wärmedämmung Thermal insulation	DIN EN 10077-2	Ab from $U_f = 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Schalldämmung Sound insulation	DIN EN 20140	Bis up to $R_w 53 \text{ dB}$
Einbruchhemmung (Klasse) Burglar resistance (Class)	DIN V ENV 1627	RC3 (WK3)
Luftdurchlässigkeit (Klasse) Air permeability (Class)	DIN EN 12207	4
Schlagregendichtheit (Klasse) Weathertightness (Class)	DIN EN 12208	9a
Windlastwiderstand (Klasse) Wind load resistance (Class)	DIN EN 12210	C5/B5
Dauerfunktion (Klasse) Resistance to repeated opening and closing (Class)	DIN EN 12400	3

Schüco International KG
www.schueco.com

SCHÜCO