

Schüco AWS 75

Aluminium Fenster-System
Aluminium Window System



Grüne Technologie für den Blauen Planeten
Saubere Energie aus Solar und Fenstern

Green Technology for the Blue Planet
Clean Energy from Solar and Windows

SCHÜCO

Schüco AWS 75

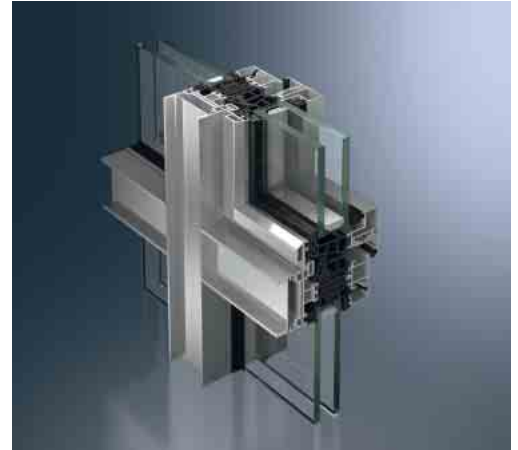
Aluminium Fenster-System Aluminium Window System



Schüco Fenster AWS 75.SI
Schüco Window AWS 75.SI



Schüco Fenster AWS 75 BS.SI
Schüco Window AWS 75 BS.SI



Schüco Fenster AWS 75 WF.SI
Schüco Window AWS 75 WF.SI



Isothermenverlauf AWS 75.SI
Isotherm flow AWS 75.SI

Das hochwertige Fenstersystem mit umfangreichen Lösungsvarianten

Energie sparen und Energie gewinnen sind zu zentralen Leitbildern der Architektur geworden, unauflöslich verbunden mit den Themen Sicherheit, Automation und Design. Vor allem das Schüco Fenster AWS 75.SI (Super Insulation) ist wesentlicher Bestandteil dieser Entwicklung. In Verbindung mit dem verdeckt liegenden Beschlag Schüco TipTronic können die Energieeinsparpotenziale mittels Gebäudeautomation optimal ausgeschöpft werden.

Das Blocksystem Schüco AWS 75 BS.SI kombiniert die bewährten Vorteile von Blockfenstern – elegantes Design und größtmögliche Transparenz – mit höchsten Anforderungen an den Wärmeschutz.

Speziell für die wirtschaftliche Ausführung von Fensterbändern mit geschosshohen Verglasungen in Pfosten-Riegel-Anmutung und höchsten Anforderungen an die Wärmedämmung steht das neue hochwärmegeämmte System Schüco Fenster AWS 75 WF.SI.

The high-quality window system with a comprehensive range of solutions

Saving energy and generating energy have become central themes for architecture, inextricably linked with the topics of security, automation and design. Above all, the Schüco AWS 75.SI (Super Insulation) window has become an integral part of this development. In conjunction with the concealed Schüco TipTronic fitting, the energy-saving potential of building automation can be fully exploited.

The Schüco AWS 75 BS.SI block system combines the proven benefits of block windows - elegant design and the largest possible transparency - with the highest thermal insulation requirements. The new high insulation window system, Schüco AWS 75 WF.SI, specially designed for the economical manufacture of ribbon windows with storey-height glazing with a mullion/transom appearance to meet the highest thermal insulation requirements.

Eigenschaften und Vorteile

Schüco AWS 75.SI

- Höchstwärmegedämmtes Aluminium Fenster-System mit Glasfalzdämmung
- Optimierte Mitteldichtung mit Fahne und Glasanlagedichtungen mit Schaumkern
- Breites Profilsortiment inklusive der Designsysteme Schüco AWS 75 RL.SI (Residential Line) und Schüco AWS 75 SL.SI (Soft Line)
- Kompatibel zu Schüco Türen ADS/ADS HD

Schüco AWS 75 BS.SI

- Block-Fenster-System mit verdeckt liegendem Flügel
- Optimierte Mitteldichtung mit Fahne und Glasanlagedichtungen mit Schaumkern sind Kennzeichen der exzellenten Wärmedämmung
- Sehr schmale Ansichten ab 67 mm durch nicht sichtbare Glasleisten
- Umfangreiches Profilsortiment mit Pfostenprofilen bis 44 mm Ansicht, Einspannblendrahmen bis 51 mm, Stulpflügel und Flügelprossen

Schüco AWS 75 WF.SI

- Fensterfassade in Pfosten-Riegel-Anmutung
- Optimierte Mitteldichtung mit Fahne, Glasanlagedichtungen mit Schaumkern und ein neues Flügelkonzept sind Kennzeichen der exzellenten Wärmedämmung
- Außenansichtsbreite von 50 mm
- Umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten mit Deckschalenvarianten aus dem Schüco Fassadensystem FW 50+
- Optional: Flügel mit Standard- bzw. RL-Optik (Residential Line)

Features and benefits

Schüco AWS 75.SI

- High insulation aluminium façade system with glazing rebate insulation
- Optimised centre gasket with fin and glazing rebate gaskets with foam core
- A broad profile range including the Schüco AWS 75 RL.SI (Residential Line) and Schüco AWS 75 SL.SI (Soft Line) design systems
- Compatible with Schüco ADS/ADS HD doors

Schüco AWS 75 BS.SI

- Block window system with concealed vent
- Optimised centre gasket with fin and glazing rebate gaskets with foam core are characteristics of excellent thermal insulation
- Very narrow face widths from 67 mm due to concealed glazing beads
- Comprehensive profile range with mullion profiles up to 44 mm, insert outer frames of up to 51 mm, double vents and vent sash bars

Schüco AWS 75 WF.SI

- Window façade with mullion-transom appearance
- Optimised centre gasket with fin, glazing rebate gaskets with foam core and a new vent design are characteristics of excellent thermal insulation
- Outside basic depth of 50 mm
- Comprehensive design options with cover cap options from the Schüco FW 50+ façade system
- Optional vent with standard and RL (Residential Line) look

Technische Daten Technical data

	AWS 75.SI	AWS 75 BS.SI	AWS 75 WF.SI
U _f -Werte in W/(m ² K) U _f -values in W/(m ² K)	1,3	1,4	1,5
Bautiefe in mm Basic depth in mm	75	75	75
Ansichtsbreite in mm Face width in mm	117	89	82
Schüco TipTronic einsetzbar Schüco TipTronic can be used	■	■	■
Schalldämmung/Norm DIN EN 20140 bis R _w -Wert in dB Sound reduction/Standard DIN EN 20140 up to R _w -value in dB	48	48	45
RC/Einbruchhemmung/Norm DIN EN 1627 Burglar resistance/Standard DIN EN 1627	WK3 (RC3)	WK2 (RC2)	WK2 (RC2)
Schlagregendichtheit/Norm DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness/Standard DIN EN 12208 (Class)	9a	9a	9a
Luftdurchlässigkeit (Klasse) Norm DIN 12207 Air permeability (Class) Norm DIN 12207	4	4	4
Windlastwiderstand (Klasse) Norm DIN 12210 Wind resistance (Class) Norm DIN 12210	C5/B5	C5/B5	C5/B5

Schüco AWS 75



Das Aluminium Fenster-System Schüco AWS 75 verbindet die exzellente Wärmedämmung von Kunststoff- und Holzfenstern mit den einzigartigen Vorteilen des Werkstoffs Aluminium: Langlebigkeit und Robustheit, schmale Ansichten sowie vielfältiges Design – realisierbar in großen, transparenten Formaten. Mit einer Bautiefe von nur 75 mm ist das Fenster-system vielseitig einsetzbar und lässt sich hervorragend mit dem Schüco Türenprogramm ADS/ADS HD kombinieren.

The Schüco AWS 75 Aluminium Window System combines the excellent thermal insulation properties of PVC and timber windows with the unique advantages of aluminium: durability and strength, narrow face widths and a variety of designs – all achievable in large, transparent formats. With a basic depth of just 75 mm, this window system offers excellent versatility and can easily be combined with the Schüco ADS/ADS HD door range.

Schüco International KG
www.schueco.com



Schüco – Grüne Technologie für den Blauen Planeten

Das ist saubere Energie aus Solar und Fenstern. Und der Beitrag, den Schüco mit zukunftsweisenden Gebäudehüllen für die Umwelt leistet. Genauer, durch Energy³: Energie sparen – Energie gewinnen – Energie vernetzen. Fenster- und Fassadensysteme sparen nicht nur Energie durch optimale Wärmedämmung, sondern gewinnen auch Energie dank effizienter Solarlösungen. So entsteht ein Energieüberschuss, der durch intelligentes Vernetzen nutzbar wird. Für Gebäudefunktionen ebenso wie für das tägliche Wohnen und Leben. Ergebnis: ein bedeutender Schritt Richtung Energieautarkie. Zur nachhaltigen Schonung natürlicher Ressourcen. Und für eine sichere Zukunft.

Schüco – Green Technology for the Blue Planet

That means clean energy from solar products and windows. And the contribution that Schüco makes to the environment with pioneering building envelopes. To be more precise, with Energy³: Saving Energy – Generating Energy – Networking Energy. Window and façade systems not only save energy due to optimum thermal insulation, they also generate energy thanks to efficient solar solutions. This creates an excess of energy which can be used by means of intelligent networking. For building functions, as well as for everyday life. The result is a significant step towards energy self-sufficiency. Towards the sustainable conservation of natural resources. And for a secure future.