



Aluminium-Fenster

QUALITÄT
■■■■■
made in Germany

SCHÜCO
Partner



Aluminium Fenstersysteme SCHÜCO AWS

Mit der Fenstergeneration AWS (Aluminium Window System) bündelt Schüco ein System für alle Anforderungen. Funktionale Vorteile verbinden sich mit architektonischen sowie gestalterischen Aspekten. In wenigen und aufeinander abgestimmten Bauteilen vereinen sich Vorzüge wie hohe Wärmedämmung bis hin auf Passivhaus-Niveau mit geringen Bautiefen und schlanken Ansichtsbreiten. Alle Beschläge lassen sich auf Basis von standardisierten Schnittstellen manuell, mechatronisch oder zentral über die Gebäudesteuerung bedienen. Einbruchhemmung bis zur Widerstandsklasse RC3 (WK3) (DIN EN 1627) ist problemlos realisierbar.

Der Name Schüco steht wie kein anderer für energieeffizientes Bauen und Modernisieren mit Fenstern, Türen und Fassaden. Mehr noch: Schüco Systemlösungen verbinden innovative Technik mit herausragendem Design. Zugleich senken sie den Energiebedarf für neue oder modernisierte Gebäude drastisch - bis hin zu Lösungen für energetisch autarke Gebäude mit positiver Gesamtenergiebilanz.

Ihre Vorteile:

- Hochwärmegedämmt
- Einbruchhemmend
- Vielfältige Öffnungsarten
- Farbvielfalt

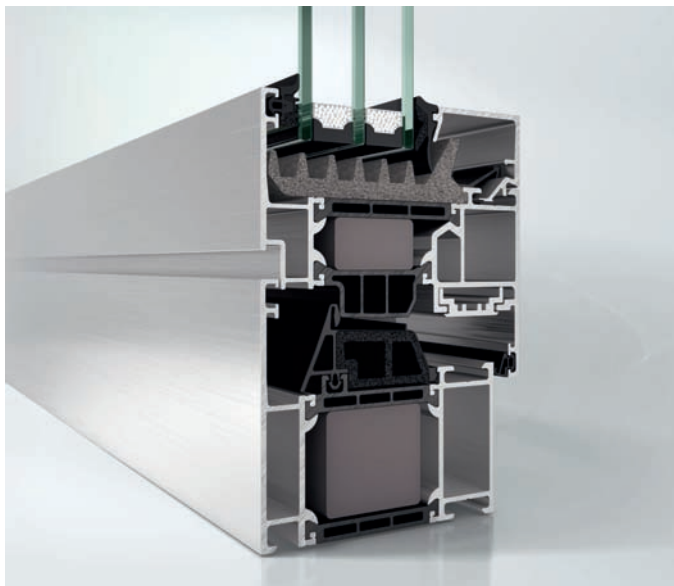
SCHÜCO Aluminium Fenstersystem AWS 75

Das hochwertige Fenstersystem mit umfangreichen Lösungsvarianten

Der Schüco AWS-Baukasten in der Bautiefe 75 mm überzeugt durch seine funktionalen, energetischen und gestalterischen Eigenschaften. Das Schüco Fenster AWS 75.SI+ bietet eine energetisch optimierte Wärmedämmung mit einem U_f -Wert von $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei 117 mm Ansichtsbreite. Die SimplySmart Technologie sorgt durch eine energetisch optimierte Mitteldichtung und eine neue Glasfalzdämmung für Vorteile in der Verarbeitung. Höchste energetische und architektonische Ansprüche erfüllt das Blockfenster AWS 75 BS.SI+ durch sein schlankes Design bei größtmöglicher Transparenz aufgrund des verdeckt liegenden Flügelrahmens.



Aluminium Fenster Schüco AWS 75.SI+



Profilsystem Schüco AWS 75.SI+



Profilsystem Schüco AWS 75.BS.SI+

Produktvorteile

- Hochwärmedämmtes Aluminium Fenstersystem mit energetisch optimierter Glasfalzdämmung, Mitteldichtung und neuer Kontur der PA-Verbundleisten mit U_f -Werten ab $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei Ansichtsbreite 117 mm mit $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Spezieller Modernisierungsblendrahmen zur rationellen Modernisierung verfügbar.
- Auch als nach außen öffnendes System verfügbar
- Mitteldichtung mit Fähnchen in Moosgummi Ausführung
- Flügel optional in Standard- bzw. RL-Optik (Residential Line)
- Blockfenstersystem mit verdecktem Flügel und exzellenter Wärmedämmung bei 75 mm Bautiefe: U_f -Wert von $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei Ansichtsbreite 89 mm und $U_w < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit 3-fach Verglasung, auch als Variante AWS 75.BS.HI+ mit U_f -Wert ab $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Sehr schmale Ansichtsbreiten ab 67 mm durch nicht sichtbaren Fensterflügel
- Umfangreiches Profilsortiment mit Pfostenprofilen bis 44 mm Ansichtsbreite, Spannblendrahmen bis 51 mm, Stulpflügel und Flügelprossen

Technische Daten

U_f -Werte in $\text{W/m}^2\text{K}$ ab
 Bautiefe in mm
 Schüco TipTronic einsetzbar
 Schalldämmung / Norm DIN EN 20140 bis R_w -Wert in dB
 RC/Einbruchhemmung / Norm DIN EN 1627 (Klasse)
 Schlagregendichtheit / Norm DIN EN 12208 (Klasse)
 Luftdurchlässigkeit / Norm DIN 12207 (Klasse)
 Windlastwiderstand / Norm DIN 12210 (Klasse)

AWS 75.SI+

0,92
 75 mm
 ja
 48 dB
 RC3 (WK3)
 9a
 4
 C5/B5

AWS 75.BS.SI+

1,3
 75 mm
 ja
 49 dB
 RC2 (WK2)
 9a
 4
 C5/B5

SCHÜCO Aluminium Fenstersystem AWS 90

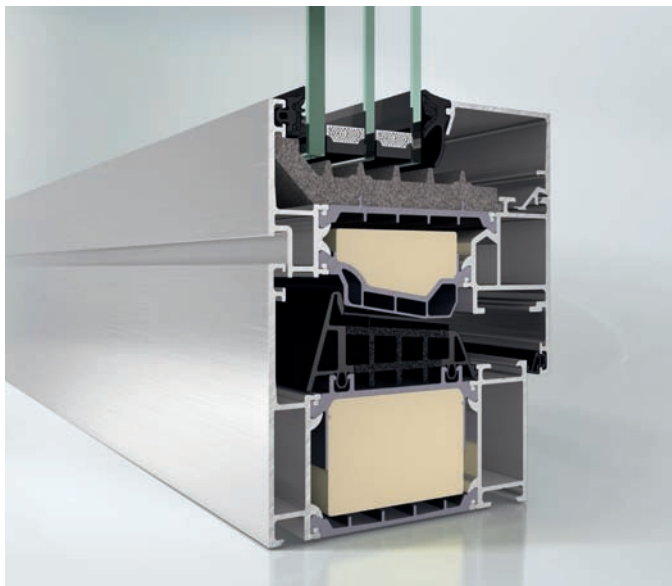


Aluminium Fenster Schüco AWS 90.BS.SI+

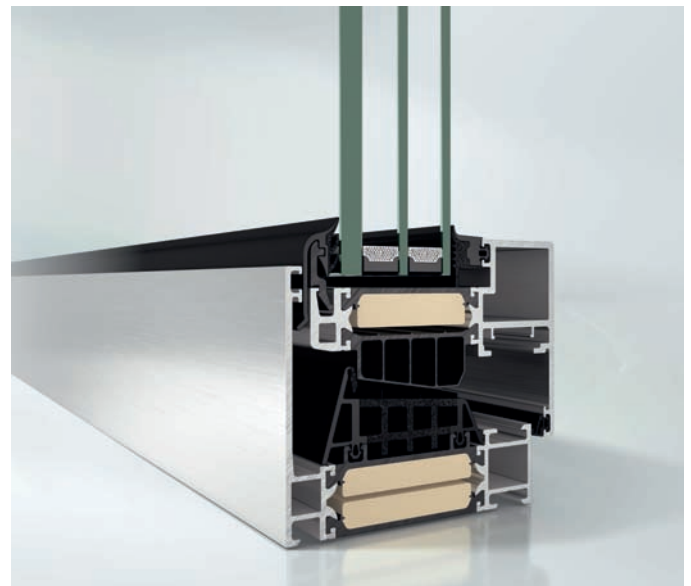
Das Aluminium Fenstersystem mit Wärmedämmung auf Passivhausniveau

Zur Komplettierung der zunehmend wichtiger werdenden Bautiefe 90 mm ergänzt Schüco diese neue Fensterserie um die Varianten AWS 90.SI+ und AWS 90.BS.SI+.

Das neue Aluminium-Blockfenstersystem Schüco AWS 90.BS.SI+ überzeugt durch zukunftsweisende Wärmedämmung und erfüllt höchste architektonische Anforderungen an Design und Gestaltungsmöglichkeiten bei nur 90 mm Bautiefe. Mit einem U_f -Wert von $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ und einer Ansichtsbreite von 95 mm erlangt es sogar Passivhausniveau. Schmale Ansichtsbreiten ermöglichen gleichzeitig harmonische Ansichten ohne sichtbare Fensterflügel.



Profilsystem Schüco AWS 90.SI+



Profilsystem Schüco AWS 90.BS.SI+

Produktvorteile

- Höchste Wärmedämmung bei 90 mm Bautiefe und U_f -Werten ab $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Mittlerer U_f -Wert von $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei Ansichtsbreite von 117 mm und $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ und Kunststoff-Abstandshalter
- Koextrudierte Mitteldichtung mit Fahnen
- Optimierte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen
- Ideale Kombination aus Design und Energieeffizienz mit U_f -Wert ab $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Mittlerer U_f -Wert = $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei Ansichtsbreite von 95 mm und U_w -Wert von $0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ und Kunststoff-Abstandshalter
- Realisierbare Ansichtsbreiten ab 77 mm
- Glasstärken bis 58 mm einsetzbar

Technische Daten

U_f -Werte in $\text{W/m}^2\text{K}$ ab
 Bautiefe in mm
 Schüco TipTronic einsetzbar
 Schalldämmung / Norm DIN EN 20140 bis R_w -Wert in dB
 RC/Einbruchhemmung / Norm DIN EN 1627 (Klasse)
 Schlagregendichtheit / Norm DIN EN 12208 (Klasse)
 Luftdurchlässigkeit / Norm DIN 12207 (Klasse)
 Windlastwiderstand / Norm DIN 12210 (Klasse)

AWS 75.SI+

0,71
 90 mm
 ja
 47 dB
 RC3 (WK3)
 9a
 4
 C5/B5

AWS 75.BS.SI+

0,8
 90 mm
 ja
 47 dB
 RC3 (WK3)
 9a
 4
 C5/B5

Sicherheit - ein Grundbedürfnis jedes Menschen

Einbruchzahlen steigen stetig - schützen Sie sich mit modernster Technik und hochwertigsten Materialien

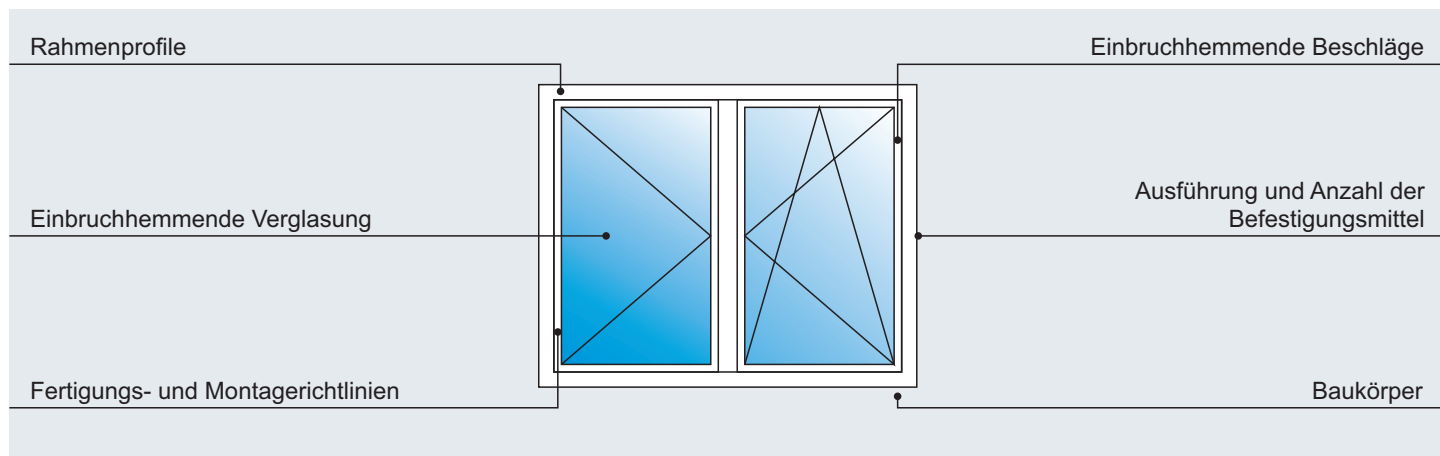
Fenster und Fenstertüren sind nach aktuellen Kriminalstatistiken der letzten Jahre bevorzugter Einstiegsort von Einbrechern. Mehr als jeder zweite Einbruch beginnt dort. Fenstersysteme von Schüco bieten besonders ausgefeilte Sicherheitsmerkmale.

Konstruktion und Material sicherheitsrelevanter Bauteile von Schüco weisen ein hohes Maß an Grundsicherheit auf. Die Ausstattung in den Widerstandsklassen WK1, RC2 (WK2) und RC3 (WK3) basiert auf einem mehrstufigen Sicherheitskonzept. Dieses erfüllt die hohen Anforderungen der DIN EN 1627, und zwar ohne gestalterische Kompromisse.



Alltägliche Einbruchsituation mit Stemmeisen

Komponenten einbruchhemmender Fenster



Die robusten Aluminium-Profile der Schüco Fenster AWS bieten hohe Basissicherheit, und geringe Spaltmaße erschweren den Ansatz von Einbruchwerkzeugen. Die verdeckt liegenden Schüco AvanTec Beschlüge für Fenster und Oberlichter sind besonders widerstandsfähig. Zusätzliche Sicherheitsverriegelungen und der spezielle Aushebel- und Anbohrschutz gegen schweres Einbruchgerät bieten Schutz bis zur Widerstandsklasse RC3 (WK3).

Abschließbare Griffe im durchgängigen Schüco Design vervollständigen die Schutzfunktionen. Bei der Widerstandsklasse RC2 (WK2) kommt eine P4A- und bei der Widerstandsklasse RC3 (WK3) eine P5A-Verglasung zum Einsatz, die das Zerstören der Scheiben fast unmöglich macht. Die entsprechend korrekt durchgeführte Montage schließt die Baumaßnahme ab.



Schüco AvanTec - Mechanischer Beschlag RC3



Standardgriff



Griff mit Druckknopf



Griff abschließbar

Gebäudeautomation mit SCHÜCO TipTronic



Aluminium Fenster AWS 75.BS.SI+ in Fassade integriert mit TipTronic Beschlag

Schüco TipTronic ist die mechatronische Beschlagsgeneration, die Energiemanagement, Sicherheit, Gebäudeautomation und Design verbindet. Das Fenster wird so zum integralen Bestandteil des intelligenten Gebäudes. Der verdeckt liegende Schüco TipTronic Beschlag ist einfach und komfortabel zu bedienen, manuell genauso wie zeit oder sensorgesteuert. Bis zu 30 Fenster können über ein Gruppensteuergerät zusammengefasst und angesteuert werden. Damit baut Schüco seine Innovationsführerschaft im Bereich der Standardprodukte für die gehobene Anwendung weiter aus und leistet einen wichtigen Beitrag zur Gebäudeautomation.

In Verbindung mit VdS-zugelassenen Magnetschaltern lässt sich der TipTronic Beschlag zu einem vernetzten Sicherheitssystem bis zur Widerstandsklasse RC2 (WK2) erweitern.

Anstelle von Riegelstangen im Flügelrahmen erfolgt die Verriegelung beim Schüco TipTronic Beschlag durch einzelne Antriebe. Die Kipp-Funktion wird durch einen separaten Kettenantrieb unterstützt. Der mechatronische Beschlag verbindet die Bedienung in Echtzeit mit den Möglichkeiten der Gebäudeautomation.

Am Fenster erfolgt die intuitive Bedienung über ein ergonomisches Griffkonzept, das die Kippfunktion über zwei Tasten regelt. Der integrierte Klemmschutz bietet maximale Sicherheit. Die Drehfunktion wird wie bei herkömmlichen Fenstern über das Drehen des Griffs realisiert.



SCHÜCO Funktechnik - Prestige und Komfort

Öffnen, Schließen, Lüften - einfach und sicher per Knopfdruck. Durch modernste Steuerungstechnik bietet der neue Schüco AvanTec Funkgriff mit einem oder mehreren Funkkanälen höchsten Komfort bei der automatischen Bedienung von Fenstern und Oberlichtern in Kombination mit Schüco TipTronic Beschlägen.

Auch motorbetriebene Schüco Sonnenschutzsysteme lassen sich für eine individuelle Verschattung über den Funkgriff komfortabel steuern. Alle Schüco AvanTec Funkgriffe bieten die Optik der Griff-Designlinie von Schüco. Vom intelligenten Griff bis zum hochwärmege-dämmten Profil steigert das Fenstersystem Schüco AWS Prestige und Wert einer Immobilie deutlich - bei mehr Komfort und Sicherheit.



Steuerung des Oberlichts mit Schüco TipTronic Beschlag



Komfortable Oberlichtbedienung mit der Schüco AvanTec Fernbedienung



Schüco AvanTec Funkgriff mit einem Funkkanal und Optik TipTronic



Schüco AvanTec Funkgriff mit Wahlschalter für drei Funkkanäle



Steuerung über App auf einem Smartphone oder Tablet

Alle aktiven Elemente einer Gebäudehülle zu vernetzen und automatisch zu steuern, ist ein erklärtes Ziel von Schüco. So lässt sich das energetische Potential der Gebäudehülle vollständig ausschöpfen. Für die Gebäudemodernisierung eignet sich das funkbasierte Schüco Wireless Control System (WCS), das Automatisierung ohne Leitungsverlegung ermöglicht.

Mit der Steuerung über Kommunikationsmodule wie iPad, iPhone, BlackBerry etc. eröffnen sich neue Möglichkeiten bei Bedienung, Einstellung und Nutzung von Öffnungselementen, bei Sonnenschutz, Blendschutz, Lichtsteuerung und Klimaregulierung.

Unbegrenzte Farbvielfalt für alle Aluminium Fenster-Systeme

Der Farbgestaltung von Aluminium-Fenstern sind keine Grenzen gesetzt.

Die Aluminium-Profile werden mit einer witterungsbeständigen und pflegeleichten Pulverbeschichtung versehen. Sie können in allen gängigen RAL-Farbtönen sowie verschiedenen Metallic-Oberflächen beschichtet werden.

Die Profiloberflächen können innen und außen verschiedenfarbig gestaltet werden, um so individuellen Ansprüchen gerecht zu werden. Ob glänzend, matt, oder in der Ausführung Feinstruktur entscheiden Sie.



Aluminium Fenster für höchste Ansprüche - Werte schaffen und Werte erhalten



MS Fenstertechnik GmbH

Fenster • Türen • Rollläden

Dießemer Bruch 168

D-47799 Krefeld

Tel.: +49 (0) 21 51 / 36 15 28 - 1

Fax: +49 (0) 21 51 / 36 15 38 - 1

Email: info@msfenstertechnik.de

Web: www.msfenstertechnik.de

