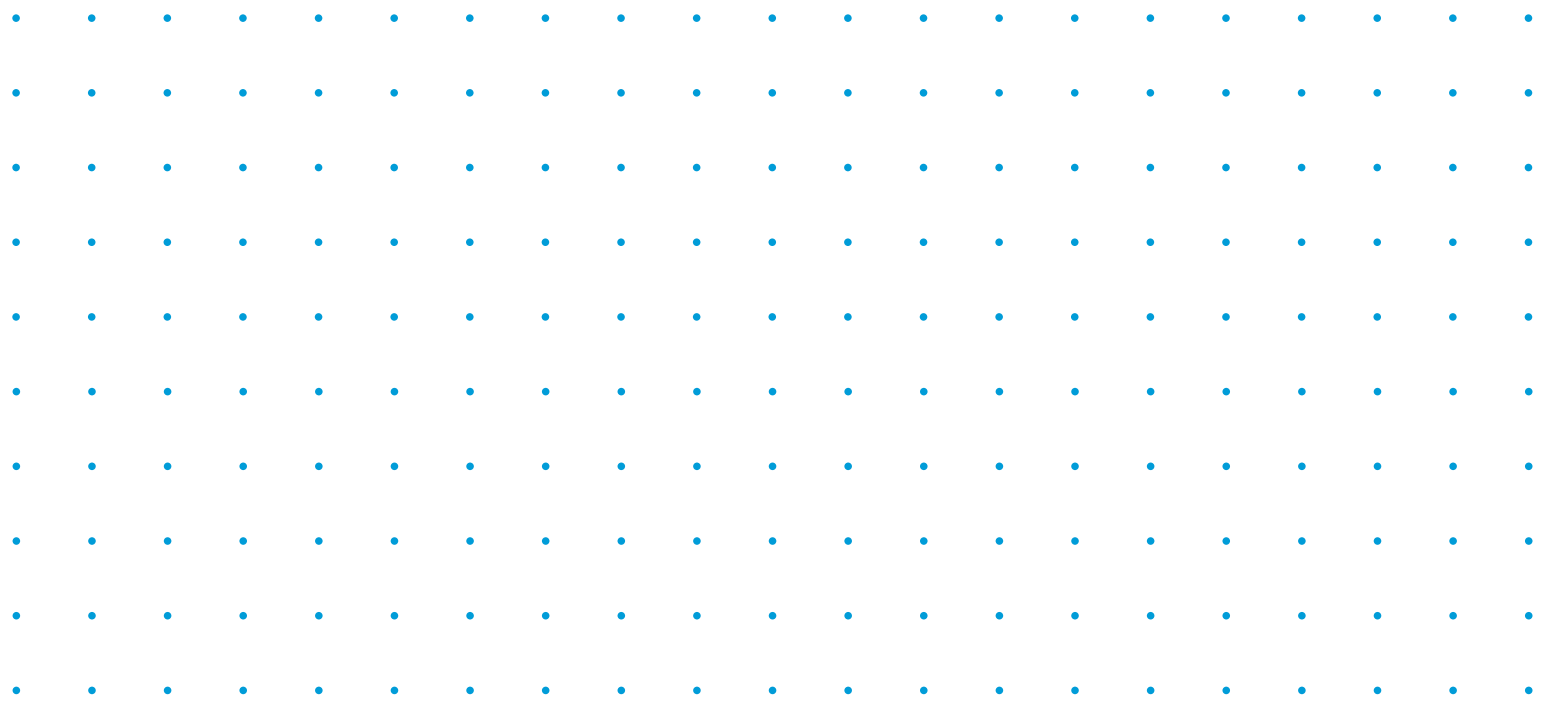


# Perfektion aus Aluminium

Aluminium-Fenstersysteme



# Aluminium ist ...

... ein Werkstoff mit langer Lebensdauer. ... wenn durch große Fenster ganz viel Licht in unser Haus fällt. ... wenn durch ausgefeilte Technik höchste Wärmedämmwerte erreicht werden.



„Unsere Fenster sind größer als ich, weil Aluminium so stabil ist.“



## Wohnwerte schaffen mit Schüco Aluminium-Fenstersystemen

Mit dem Werkstoff Aluminium haben Sie die richtige Wahl getroffen. Fenster aus Aluminium erfüllen höchste Qualitätsanforderungen und bieten eine Vielzahl an Vorteilen:

- Hohe Stabilität
- Energieeffizienz
- Wertsteigerung
- Oberflächenvielfalt
- Schmale Rahmenansicht
- Leichtgängigkeit
- Minimale Wartung
- Lange Lebensdauer

Aluminium-Fenster von Schüco gibt es in nahezu allen Farben, Oberflächen und Dekoren – passend zu hochwertigen Türen und Wintergärten. Auch große Glasformate für mehr Licht und Wohnkomfort können problemlos realisiert werden. Die Marke Schüco steht für perfekte Qualität in Herstellung, Verarbeitung und Montage. Mit Aluminium-Fenstern schaffen Sie Wohnwerte – ein Leben lang.

### Hoher Wohnkomfort

Wärme, Licht und Transparenz machen den Unterschied



### Zeitloses Design

Große Glasformate mit individuellen Formen und Farben



### Moderne Gebäudekonzepte

Energieeinsparung, Langlebigkeit und Anbindung an Gebäudetechnik



### Geprüfte Sicherheit

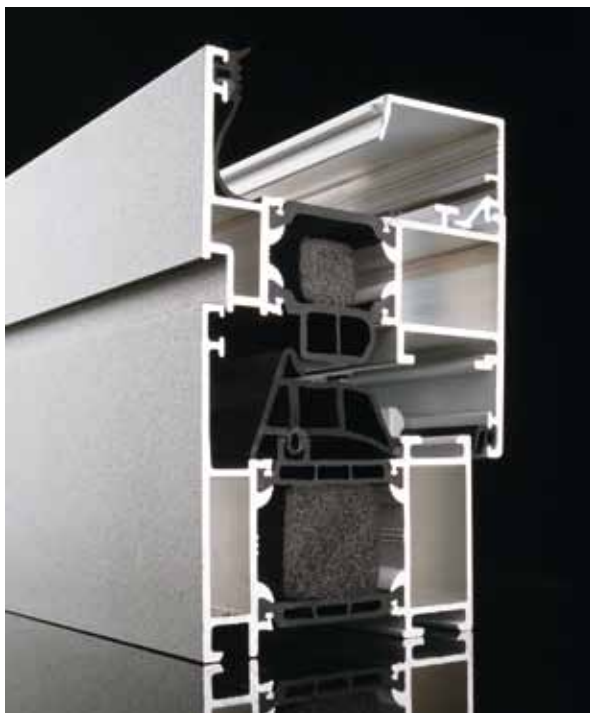
Einbruchschutz zu jeder Zeit

## Schüco AWS Aluminium Fenstersysteme

### Schüco AWS 70.HI

Standard-Serie

- Verbesserte Wärmedämmung bei 70 mm Bautiefe  
U<sub>f</sub> Werte von 1,6 W/m<sup>2</sup>K.
- kompatibel zum Türprogramm Schüco ADS

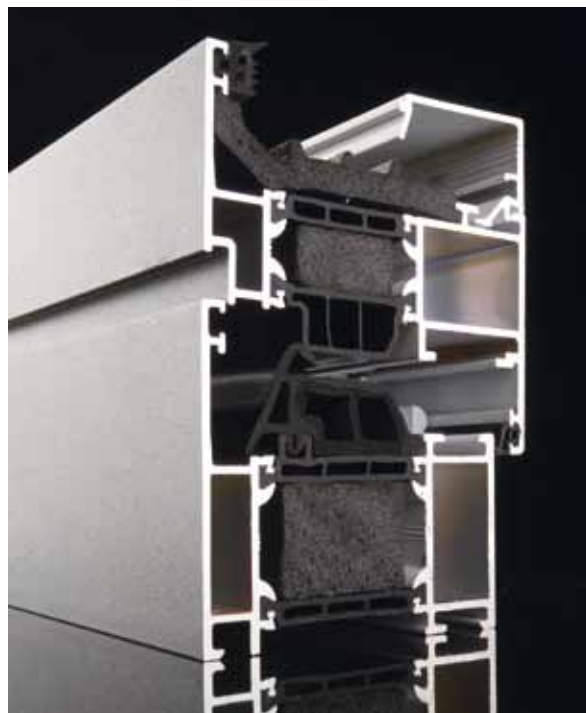


Das Aluminium-Fenstersystem AWS 70.HI übernimmt alle Vorteile der Serie Royal S 65 bzw. Royal S 70 und ist als deren Nachfolgeserie weiterhin das meist gewählte Fensterprofil sowohl bei Privat- als auch bei Objektkunden mit einer optimierten Wärmedämmung.

### Schüco AWS 75.SI

Sonderserie

- Hervorragende Wärmedämmung bei 75 mm Bautiefe U<sub>f</sub> Werte von 0,9 bis 1,6 W/m<sup>2</sup>K.
- Erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen
- Optimierte Mitteldichtung in Koextrusion\*
- Neuartiges Prinzip der Wärmedämmung im Glasfalz
- umfangreiches Profilsortiment
- kompatibel zum Türprogramm Schüco ADS



Das Aluminium-Fenstersystem AWS 75.SI verbindet die exzellente Wärmedämmung von Kunststoff- und Holzfenstern mit den einzigartigen Vorteilen des Werkstoffes Aluminium: Langlebigkeit und Robustheit, sowie schmale Ansichten – realisierbar in großen, transparenten Formaten.

\* Extrusion: Pressen von Kunststoffen durch eine Düse zu einem nahtlosem Profil oder Band

Koextrusion: Mehrschichtextrusion von thermoplastischen Kunststoffen unterschiedlicher Eigenschaften

## Energie sparen leicht gemacht: Hochwärmegedämmtes Fenstersystem Schüco AWS 75.SI

Die Investition in den neuen Aluminium-Energiesparstandard von Schüco lohnt sich angesichts steigender Energiepreise, denn Aluminiumfenster werden den höchsten Wärmeschutzanforderungen gerecht.

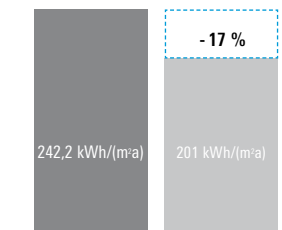
Als erstes Aluminium-Fenstersystem in die U<sub>f</sub>-Klasse 1.3 eingeordnet, setzt Schüco AWS 75.SI europaweit neue Maßstäbe. Ausgestattet mit besserer Wärmedämmung als ein Standardholzfenster, ist das hochisolierende SI-System (Super Insulation) vergleichbar mit Mehrkammer-

Kunststoff-Fenstern – bei gleichzeitigem Werkstoffvorteil von Aluminium unter Langlebigkeits- und Design Gesichtspunkten.

Innovative Schaumverbundisolerstege, großvolumige Mitteldichtungen und umlaufende Verglasungsabdichtungen sorgen für einen Profilaufbau, der zu drastischen Energieeinsparungen führt. Bei so hervorragenden Dämmeigenschaften darf die Fensterfläche dann gern schon mal größer ausfallen – mit mehr Licht und weniger Wärmeverlust.

### Primärenergieverbrauch

Beispiel: typisches Einfamilienhaus der 80er Jahre



#### ■ Energieverbrauch mit alten Fenstern

Beispiel:  $U_w = 2,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

#### ■ Energieverbrauch mit Schüco AWS 75.SI

Beispiel:  $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , heutiger Standard gem. EnEV

Für ein Einfamilienhaus mit 143,8 m<sup>2</sup> Nutzfläche und einer Fensterfläche von 26,4 m<sup>2</sup>, Baujahr ca. 1980, bedeutet dies eine Einsparung von 40 kWh/(m<sup>2</sup>a) bzw. 600 l Heizöl pro Jahr.

Die Verbrennung von 600 l weniger Heizöl erspart der Atmosphäre 1,6 t CO<sub>2</sub> im Jahr (dies entspricht ca. 8.000 km Autofahrt oder einem CO<sub>2</sub>-Volumen von 1000 m<sup>3</sup>).



## Eingebaute Sicherheit

Sicherheit nach Schüco Standard ist kein Zufallsprodukt, sondern Ergebnis ausgefeilter Technik, die auch ästhetische Aspekte von Grund auf bedenkt. Schließlich soll ein Mehr an Sicherheit nicht zu einer Einbuße an Gestaltungsqualität führen.

Die verdeckt liegenden Beschläge von Schüco AvanTec sorgen für Gestaltungsfreiheit und zugleich für eine hohe Basis-sicherheit. Durch den Einsatz zusätzlicher Sicherheitsverriegelungen kann die Einbruchhemmung des Fensters bis

zur Widerstandsklasse 3 (WK3) gesteigert werden – nähere Informationen dazu finden Sie auf der folgenden Seite. Ein Plus an Sicherheit bieten abschließbare Griffe im durchgängigen Schüco Griffdesign.

Wenn Ihnen das normale Sicherheitsprofil nicht reicht: Die integrierte Verschlussüberwachung bietet eine Rückmeldefunktion für elektronische Schließkontrollen beim Verlassen des Hauses. So kann die gewünschte Sicherheit individuell erhöht werden.



## Fenster Sicherheitskomponenten



**Profil, Hohe Basissicherheit**



**Griff, Abschließbare Griffe sichern die Schließfunktion des Flügels**



**Verdeckt liegender Beschlag Schüco AvanTec**  
Macht Einbrechern das Leben schwer



**Verschlussüberwachung mit Schüco TipTronic**  
Überzeugende Sicherheit dank Rückmeldung über Magnetschalter

### Widerstandsklassen

WK1	WK2	WK3
Bauteile dieser Widerstandsklasse bieten einen Grundschutz gegen körperliche Gewalt wie Gegendreten, Gegenspringen, Schulterwurf, Hochschieben und Herausreißen. Diese Bauteile weisen nur geringen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen auf.	Der Gelegenheitstäter versucht, zusätzlich mit einfachen Werkzeugen, wie Schraubendreher, Zange und Keile, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.	Der Täter versucht, zusätzlich mit einem zweiten Werkzeug, wie Schraubendreher und einem Kuhfuß, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.

### Griffe für Dreh- und Drehkipp-Fenster

für Kammergetriebe	Kammergetriebe arretierbar	Kammergetriebe abschließbar	3-Kanal Funkgriff	für mechatronische Fenster



## Ihr Ansprechpartner für hochwertige Aluminium-Fenster

- Fenster
- Haustüren
- Schaufenster
- Hebeschiebe-Anlagen
- Falтанlagen
- Brand- und Rauchschutzelemente

### **Sie planen einen Umbau oder einen stilvollen Neubau?**

Es gibt eine Menge guter Gründe sich für Aluminium-Fenster aus Schüco-Systemen zu entscheiden:

- Höchste Wärmedämmung
- Zeitloses Design
- Erhöhte Sicherheit
- Wertsteigerung und Wohnkomfort
- Langlebiger und wartungsarmer Werkstoff Aluminium

Energie sparen mit hochwärmedämmten Fensterprofilen in variantenreicher Oberflächengestaltung machen Aluminium-Fenster aus Schüco-Systemen zu Trendsettern auf dem weltweitem Fenstermarkt.

**Weitere Informationen rund um das Thema Fenster erhalten Sie bei Ihrem Fenster-Partner vor Ort.**

