

# Schüco AWS 70

Aluminium Fenster-System  
Aluminium Window System



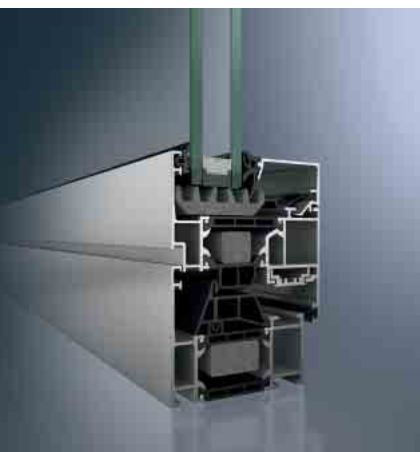
Grüne Technologie für den Blauen Planeten  
Saubere Energie aus Solar und Fenstern

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

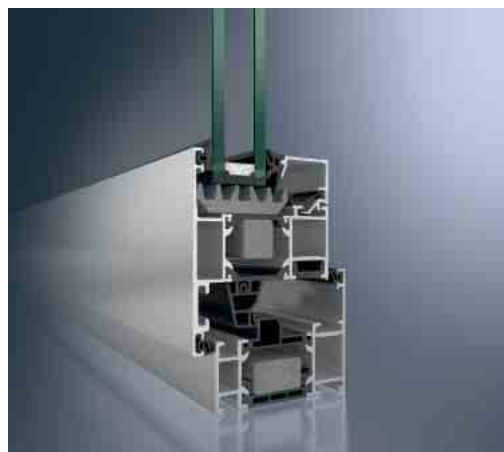
**SCHÜCO**

# Schüco AWS 70

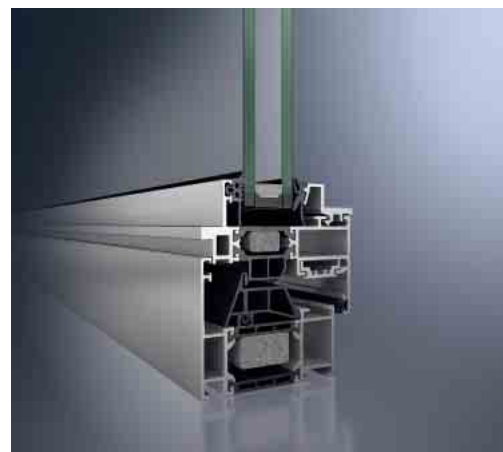
## Aluminium Fenster-System Aluminium Window System



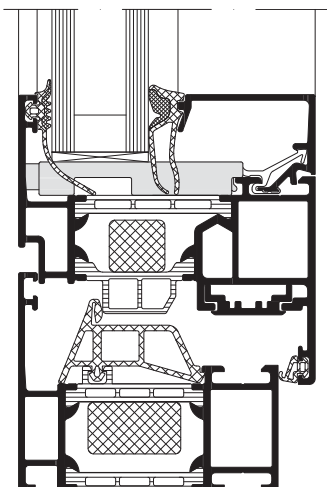
Schüco Fenster AWS 70  
Schüco Window AWS 70



Schüco Fenster AWS 70.HI, außen öffnend  
Schüco Window AWS 70.HI – outward-opening



Schüco Fenster AWS 70 ST.HI,  
System mit schmaler Stahlkontur  
Schüco AWS 70 ST.HI windows  
with narrow steel look contours



AWS 70, Maßstab 1:2  
AWS 70, Scale 1:2

### Das hochwertige Fenstersystem mit umfangreichen Lösungsvarianten

Mit dem Schüco Fenster AWS 70 bündelt Schüco ein System für alle Anforderungen. Funktionale Vorteile verbinden sich mit architektonischen und gestalterischen Aspekten. In aufeinander abgestimmten Bauteilen vereinen sich Vorzüge wie hohe Wärmedämmungen, schlanke Ansichtsbreiten, verdeckt liegende, klassisch manuelle oder integrierte elektromechanische Beschläge für nach innen und außen öffnende Fenster. Für eine weichere Linienführung bietet die abgerundete SL-Flügelkontur (Soft Line) in Verbindung mit der passenden Glasleiste eine attraktive Lösung. Mit seinen abgeschrägten Außenkonturen ist das Schüco Fenster-System AWS 70 RL.HI (Residential Line) bestens für die Modernisierung oder die optische Akzentuierung geeignet. Bei der Rekonstruktion alter Stahlfenster oder der Ausstattung von Neubauten mit attraktiver Stahloptik eignet sich das Schüco Fenster-System AWS 70 ST.HI (Steel Contour) mit seiner schmalen Stahlkontur. Für eine wirtschaftliche Lösung in Pfosten-Riegel-Anmutung steht das System AWS 70 WF.HI mit seinen vielen Gestaltungsmöglichkeiten zur Verfügung.

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

With the AWS 70 windows, Schüco has created a system to meet all requirements. Functional benefits are combined with architectural and design features. Benefits such as high thermal insulation, narrow face widths, concealed, classic manual or integrated electromechanical fittings are combined in perfectly integrated components for inward and outward-opening windows. The rounded SL (Soft Line) vent contour in conjunction with the matching glazing bead is an attractive solution for softer lines. With its bevelled outer contours, the Schüco AWS 70 RL.HI (Residential Line) window system is ideally suited to modernisation or for giving visual emphasis. The Schüco AWS 70 ST.HI (Steel Contour) window system, with its very narrow steel contour, is ideal both for refurbishing old steel windows and for fitting new homes with attractive steel-look windows. The AWS 70 WF.HI system with its many design options is ideal as an economical solution with a mullion/transom appearance.

**Eigenschaften und Vorteile**

**Schüco AWS 70.HI**

- Hochwärmegeädämmtes Aluminium Fenster-System
- Breites Profilsortiment inklusive der Designsysteme Schüco AWS 70 RL.HI (Residential Line), Schüco AWS 70 SL.HI (Soft Line) und Schüco AWS 70 ST.HI (Steel Contour)
- Optional als Kurbel-Dreh-Kipp-Lösung für schwere, große Elemente
- Kompatibel zum Türenprogramm Schüco ADS/ADS HD

**Schüco AWS 70 BS.HI**

- Blockfenstersystem mit verdecktem Flügelrahmen
- Sehr schmale Ansichten ab 67 mm durch nicht sichtbare Glasleisten
- Umfangreiches Profilsortiment mit Pfostenprofilen bis 44 mm Ansicht, Stulpflügel und Flügel sprossen
- Optional als ‚schwimmendes Fenster‘ möglich

**Schüco AWS 70 WF.HI**

- Fensterfassade basierend auf der Lösung des Block-Systems Schüco AWS 70 BS.HI
- Geringer Rahmenanteil, hoher Scheibenanteil durch verdeckt liegenden Flügel
- Außenansicht mit einer Ansichtsbreite von 50 mm
- Umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten mit Deckschalenvarianten aus dem Schüco Fassadensystem FW 50+
- Optional als Flügel mit Standard- bzw. RL-Optik (Residential Line)
- Schüco TipTronic einsetzbar

**Features and benefits**

**Schüco AWS 70.HI**

- Highly-insulated Aluminium Window System
- Wide range of profiles including the design systems Schüco AWS 70 RL.HI (Residential Line), Schüco AWS 70 SL.HI (SoftLine) and Schüco AWS 70 ST.HI (Steel Contour)
- Also available as crank-operated turn/tilt solution for large heavy units
- Compatible with the Schüco ADS/ADS HD door range

**Schüco AWS 70 BS.HI**

- Block window system with concealed vent frame
- Very narrow face widths from 67 mm due to concealed glazing beads
- Comprehensive profile range with mullion face widths of up to 44 mm, double-vent windows and vent sash bars
- Can be used as a "floating window"

**Schüco AWS 70 WF.HI**

- Window façade based on the AWS 70 BS.HI block system solution
- Proportionally less frame and more glass due to concealed vent
- External face width 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
- Schüco TipTronic can be used

**Technische Daten Technical data**

	AWS 70.HI	AWS 70 BS.HI	AWS 70 WF.HI
U <sub>f</sub> -Werte in W/(m <sup>2</sup> K) U <sub>f</sub> -values in W/(m <sup>2</sup> K)	1,6	1,9	2,2
Bautiefe in mm Basic depth in mm	70	70	70
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 <sub>w</sub> -Wert in dB Sound reduction/Standard DIN EN 20140 up to R <sub>w</sub> value in dB	48	45	45
RC/Einbruchhemmung/Norm DIN EN 1627 Burglar resistance/Standard DIN EN 1627	WK3 (RC3)	WK3 (RC3)	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 70



Die Anforderungen an das Design eines Fensters werden immer umfassender. Ob bei der Modernisierung antiker Fenster oder als optisches Highlight von Neubauten, das Fenster-System Schüco AWS 70 verbindet Stiltreue und Zeitlosigkeit mit überzeugender Wärmedämmung.

The demands on window design are becoming ever more comprehensive. Whether it is for the modernisation of antique windows or as a visual highlight on newbuilds, the Schüco AWS 70 window system combines original style and timelessness with impressive thermal insulation.

**Schüco International KG**  
[www.schueco.com](http://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 Energy<sup>3</sup>: 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 Energy<sup>3</sup>: 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.