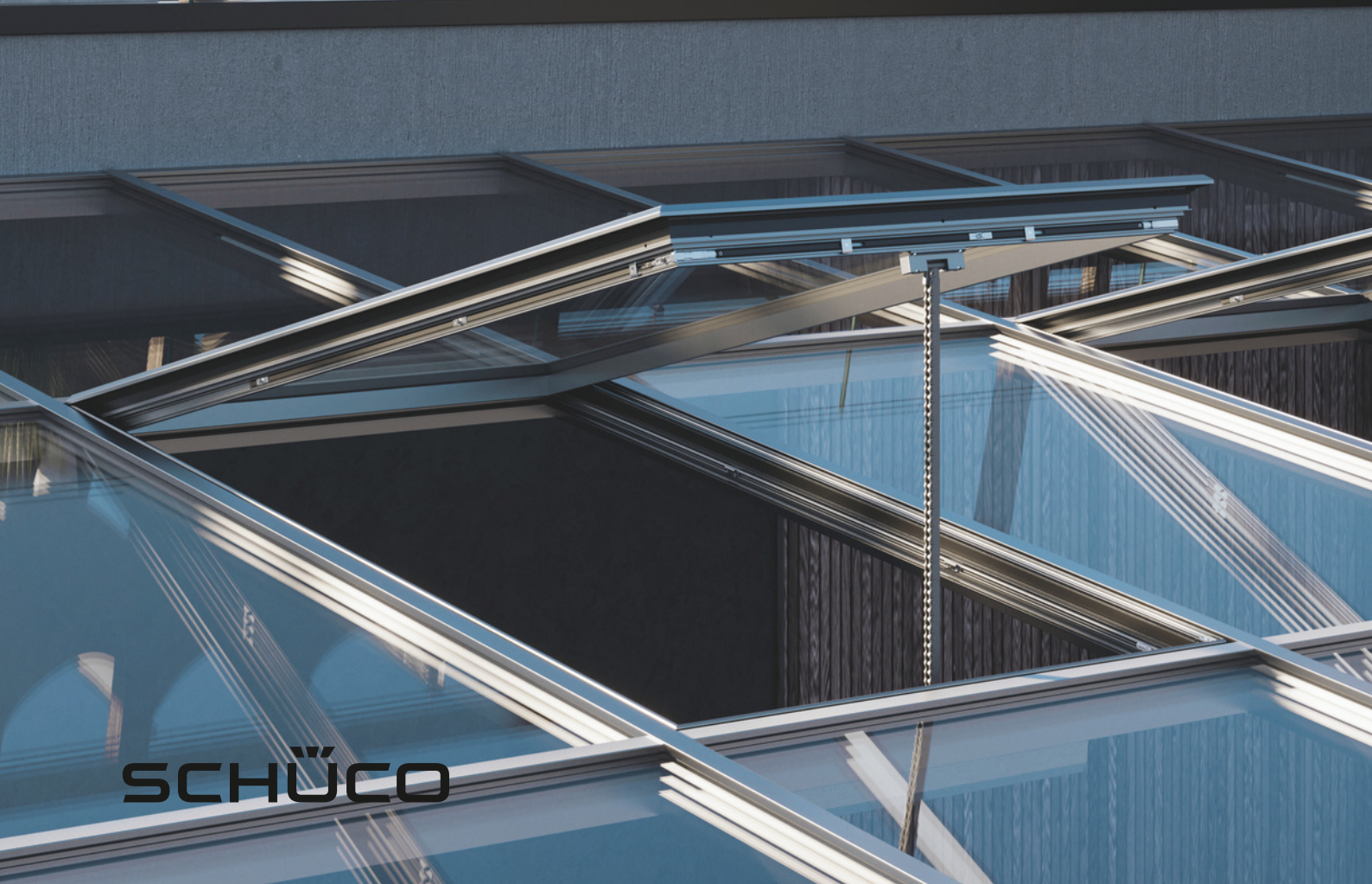


ALUKÖNIGSTAHL

Schüco AW RO 50

Aluminium-Fenstersystem

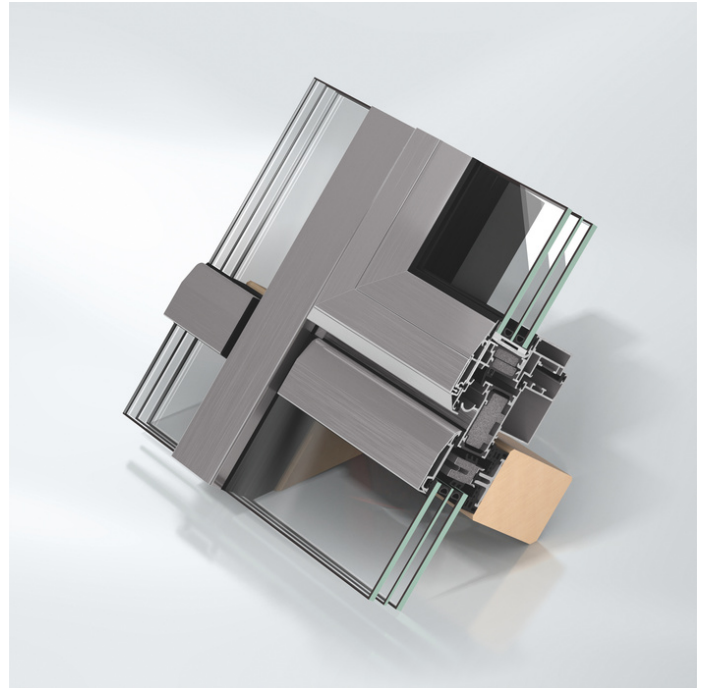
Aluminium window system



SCHÜCO

Schüco AW RO 50 - Das Fenster für Bestwerte im Lichtdachbereich

Schüco AW RO 50 - The window offering the best values for skylights



Maximale Flügelgrößen und Flügelgewichte sowie maximale Effizienz in puncto Energie und Verarbeitung.

Das Schüco AW RO 50 Dachflächenfenster zeichnet sich nicht nur durch eine Vielzahl an technischen Bestwerten aus, wie z.B. Flügeldimensionen bis 4,5 m² oder einem minimalen Wärmedurchgangskoeffizient von 1,2 W/(m²K). Es besticht auch durch seine hohe Flexibilität und vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten z.B. als Trapezfenster. Verschiedene Blendrahmen- und Glasleistenvarianten bieten viel Gestaltungsspielraum und ermöglichen den flexiblen Einsatz in verschiedenen Lichtdachkonstruktionen, egal ob FWS Pfosten-Riegel-Lichtdach, AOC Aufsatzkonstruktion oder CMC 50 Wintergartensystem.

Maximum vent sizes and weights as well as maximum efficiency in terms of energy and fabrication.

The Schüco AW RO 50 skylight window not only has many of the best technical values, such as vent dimensions up to 4.5 m² and a minimum heat transfer coefficient of 1.2 W/(m²K), but it also impresses with its high degree of flexibility and versatile applications e.g. as trapezoidal window. Different outer frame and glazing bead options offer a great deal of design freedom and allow for flexible use in various skylight constructions, no matter whether this involves a FWS mullion/transom skylight, AOC add-on construction or CMC 50 conservatory system.

Produktvorteile

Product benefits

Planungsvorteile	Planning benefits
■ Zwei Blendrahmenvarianten mit unterschiedlichen Höhen für maximale Flexibilität und verschiedene Anwendungsmöglichkeiten ■ Einsetzbar in Lichtdachkonstruktionen der Schüco FWS 50/60, Schüco CMC 50 und der Schüco AOC Systemplattform ■ Ausführbar als Kipp- und Klappfenster (auch in Trapezform) ■ Flügelgrößen bis 4,5 m² und Flügelgewichte bis 250 kg ■ Vier modulare Wärmedämmstufen mit Uf-Werten bis minimal 1,2 W/(m²K) ■ 5 verschiedene Glasleistenlösungen (inkl. Stufenglasvariante) ■ Glasdicken von 22 mm - 74 mm sind einsetzbar, d.h. auch für Sondergläser und Stufenglas geeignet ■ Einsetzbar bei Dachneigungen von 2° bis 75° ■ Erhöhte Einbruchssicherheit durch verdeckt liegende Drehbänder (RC 2) ■ C2C - Cradle to Cradle zertifiziert	■ Two outer frame versions with different heights for maximum flexibility and various applications ■ Can be used in skylight constructions from the Schüco FWS 50/60, Schüco CMC 50 and Schüco AOC system platform ■ Available as tilt and top-hung windows (also in trapezoidal form) ■ Vent sizes up to 4.5 m² and vent weights up to 250 kg ■ Four modular thermal insulation levels with Uf values as low as 1.2 W/(m²K) ■ Five different glazing bead solutions (including stepped glass option) ■ Glass thicknesses of 22–74 mm can be installed, i.e. also suitable for special glazing and stepped glass ■ Can be used for roof pitches from 2° to 75° ■ Increased burglar resistance due to concealed pivot hinges (RC 2) ■ C2C – Cradle-to-Cradle certified
Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
■ Hohe Prozesssicherheit und Verarbeitungsqualität ■ Zwei Blendrahmen-Varianten jeweils für alle Arten von Unterkonstruktionen einsetzbar (Schüco FWS 50/60, Schüco AOC, Schüco CMC 50) ■ Montagefreundlicher Schüco Simply Smart Verriegelungsbeschlag bei Flügelgrößen > 2,73 m² ■ Montage der Glasleisten als Einzelstabmontage oder in Rahmenfertigung möglich ■ Verdeckt liegende Glasleistenverschraubung mittels einfachem Clips-Profil ■ Hohe Gleichteileverwendung durch Komponenten aus der Schüco AWS Plattform, dem Schüco AWS 57 RO und dem bewährten Schüco SimplySmart Verriegelungsbeschlag	■ Highly reliable processes and high fabrication quality ■ Two outer frame options can be used for all types of sub-structures (Schüco FWS 50/60, Schüco AOC, Schüco CMC 50) ■ Installation-friendly Schüco SimplySmart locking mechanism for vent sizes > 2.73 m² ■ Glazing beads can be installed as individual bar installation or in frame fabrication ■ Concealed glazing bead screw connection using simple clip profile ■ High level of usage of the same parts thanks to components from the Schüco AWS platform, Schüco AWS 57 RO and the tried-and-tested Schüco SimplySmart locking mechanism
Technische Daten Technical data	Wert Value
Flügelmaße (BxH) Vent size (WxH)	max. 3000 mm x 3000 mm; max. 4,5 m ² mit Verriegelung with lock
Flügelgewicht Vent weight	250 kg
Ansichtsbreite außen Face width outside	84 mm
Ansichtsbreite innen Face width inside	86 mm
Glas-/Paneelstärke Glass/Panel thickness	min. 22 mm ... max. 74 mm
Einbauwinkel Installation angle	2° - 75°
RWA/NRWG Funktion SHEVS function	Ja Yes
Prüfung Test	Wert Value
Windlastwiderstand Wind load resistance	Bis Klasse to Class C5/B5
Schlagregendichtheit (Klasse) Weathertightness (Class)	Bis Klasse to Class E1500
Luftdurchlässigkeit (Klasse) Air permeability (Class)	Bis Klasse to Class 4
Einbruchhemmung Burglar resistance	Bis Klasse to Class RC2
Wärmedämmung Thermal insulation	Ab from 1,2 W/m ² K

ALUKÖNIGSTAHL – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Ein erfolgreiches, europaweit agierendes Unternehmen, das sich bereits in der 4. Generation in Familienbesitz befindet. Viele Mitarbeiter und auch zahlreiche Kunden halten uns seit nun schon mehreren Generationen die Treue. Das unterstreicht unser Verständnis gegenseitiger Partnerschaft: persönlich, serviceorientiert, loyal, beständig. Neben unseren Außendienstmitarbeitern stehen Technischer Kundendienst sowie Spezialabteilungen für prompte Unterstützung bei Fragen zu Technik, Maschinen und Software zur Verfügung - unser umfangreiches, einzigartiges Service für den Metallbau ist branchenweit anerkannt. Partnerschaft bedeutet für uns auch gegenseitiger Ansporn zu Höchstleistungen - als "Motivations-Motor", der zu gemeinsamen Erfolgen mit unseren Partnern führt.

Weitere Informationen unter
www.alukoenigstahl.com

ALUKÖNIGSTAHL – System solutions for windows, doors and façades

A successful family-owned company operating at the fourth generation level and presently active all over Europe. Not only many employees, but also numerous customers remain loyal since several generations. This underlines our understanding of mutual partnership: personal, service-oriented, loyal and stable. In addition to our sales team, our technical assistance and specialist departments are available for immediate assistance for any questions about technology, equipment or software. Our comprehensive and unique service offering is recognized industry-wide. Partnership for us also means mutual incentives for maximum performance - as a "motivational engine", leading to joint success together with our partners.

For more information, visit
www.alukoenigstahl.com



ALUKÖNIGSTAHL GmbH
Goldschlagstraße 87-89
1150 Wien
+43 1 98 130 0
office@alukoenigstahl.com

