

SCHÜCO

# Schüco AWS WoodDesign

Die neue Aluminium-Holz Fenstergeneration  
The new generation of aluminium-timber windows





# Schüco Fenstersysteme AWS im Holzdesign

## Schüco AWS window systems with timber design

### Holzdesign passend zum Interior

Fenstersysteme müssen vielfältigste Anforderungen erfüllen und übernehmen je nach Gebäudetyp und Raumnutzung ganz unterschiedliche Funktionen. Eine große Herausforderung besteht dabei in einer stimmigen Kombination von Funktion und Design.

Schüco Fenstersysteme in der Ausführung AWS WoodDesign bieten genau hierfür eine individuelle Lösung, indem sie sich harmonisch in das innenarchitektonische Konzept einfügen lassen.

Die Gestaltungsmöglichkeiten von Schüco Aluminium-Blockfenstersystemen werden dabei um eine neue Spielart in Form eines neuen Materials ergänzt: Holz.

Die Raumseite von Schüco WoodDesign Fenstern werden mit Echtholzapplikationen verkleidet, wodurch ein Fenster entsteht, das das Beste aus zwei Welten vereint: die hohen Leistungseigenschaften und schmalen Profilansichten eines Aluminiumfensters mit der natürlichen Wohnlichkeit einer Holzoberfläche.

### A timber design to match your interiors

Window systems must fulfil diverse requirements and deliver different functions, depending on the building type and use of the space. Achieving a harmonious combination of functionality and design is a key challenge here. Schüco AWS WoodDesign window systems offer a customised solution specifically for these purposes and can be seamlessly integrated in any interior design concept. Timber adds new design possibilities for Schüco aluminium block window systems, allowing for even more creative freedom.

The room side of the Schüco WoodDesign windows is clad with a real wood strip, creating a window which unites the high performance characteristics and narrow profile face widths of an aluminium window with the natural cosiness of a timber surface finish.

### Die Vorteile auf einen Blick:

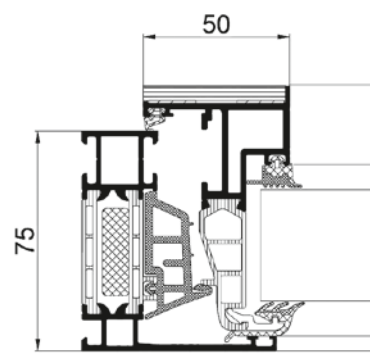
- Verschmelzung von Design und Funktion
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten
- Besonderes Griffdesign

### Key benefits:

- Seamless integration of design and function
- A wide range of design options
- Special handle design



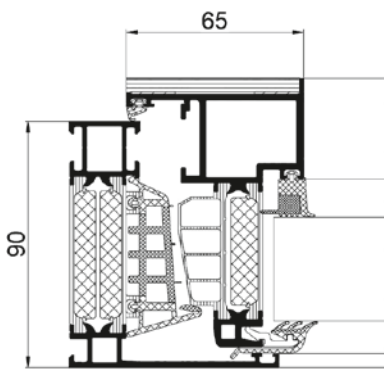
AWS WoodDesign steht für erweiterten Gestaltungsspielraum und optimale Abstimmung des Fenstersystems auf die Inneneinrichtung. Schüco hat hierzu sieben verschiedene Eichenholzoberflächen vordefiniert, die bereits ein breites Farbspektrum abdecken. Darüber hinaus können in Absprache mit dem ausführenden Metallbauunternehmen natürlich auch ganz individuelle Hölzer gewählt werden, wodurch den Gestaltungsmöglichkeiten praktisch keine Grenzen gesetzt sind.



AWS 75 BS.SI+ WoodDesign  
AWS 75 BS.SI+ WoodDesign



AWS WoodDesign provides even more scope for unique designs and maximum harmony between the window system and interior design. Schüco has pre-defined seven different oakwood surface finishes to offer a wide spectrum of colours. Customised finishes can also be agreed with the responsible metal fabrication company, meaning there are practically no limits to the design freedom offered.



AWS 90 BS.SI+ WoodDesign  
AWS 90 BS.SI+ WoodDesign

## Design trifft auf Funktion

Schüco WoodDesign ist für die Schüco Blockfenstersysteme in den Bautiefen 75 und 90 mm verfügbar. Die Holzoberfläche entsteht jeweils, indem Holzdekorleisten auf die Flügelprofile geklebt werden.

Dank der so geschaffenen Holzoptik können die Fenster harmonisch in das Farbschema des Interior Designs integriert werden, während der Kontrast zwischen Holz- und Profiloberfläche gleichzeitig als spannendes Stilelement genutzt werden kann.

Durch ein neues Rosettendesign, das ganz nach Geschmack in verschiedenen Gestaltungsvarianten zur Verfügung steht, können die Schüco Steckgriffe wie gewohnt für das Schüco WoodDesign verwendet werden. Alle übrigen Beschlagkomponenten aus dem Schüco Systembaukasten für Blocksysteme und dem Beschlagssystem Schüco AvanTec SimplySmart kommen ebenfalls unverändert zum Einsatz. Dadurch stehen das bekannt hohe Leistungsniveau und die große Lösungsbandbreite an Beschlag- und Zubehörbauteile der Schüco AWS Fenstersysteme ohne Einschränkungen auch für Schüco Blockfenster im WoodDesign zur Verfügung.

## Design meets function

Schüco WoodDesign is available for Schüco block window systems with basic depths of 75 and 90 mm. The timber surface finish is created by bonding wood decorative strips to the vent profiles.

This timber appearance allows the window to blend harmoniously with the home's interior colour scheme, while the contrast between timber and profile surface can also be used to create an exciting, stylish accent.

A new rosette design available to suit diverse tastes allows the Schüco push-in handles to be used as usual for Schüco WoodDesign windows. All the usual fittings components from the Schüco modular system for block systems and the Schüco AvanTec SimplySmart fittings system can also be used as normal. This ensures that the high performance level and wide range of solutions for fittings and accessories typical of Schüco AWS window systems are available without any compromises for Schüco WoodDesign block windows too.

# Besonderes Griffdesign AWS WoodDesign

## AWS WoodDesign special handle design



Steckgriff mit Rechteckrosette  
Push-in handle with rectangular rosette



Steckgriff mit Rundrosette  
Push-in handle with round rosette



Griff mit ovaler Griffrosette  
Handle with oval rosette

Um die Holzoberflächen optimal zur Geltung zu bringen, wurden eigens für Schüco AWS WoodDesign zwei neue Anbindungen für die bekannten Schüco Steckgriffe entwickelt. Eine ganz neue Optik ergibt sich durch die Steckgriffrosette in eckiger Ausführung, die den Kontrast zwischen Holz- und Aluminiumprofiloberfläche als Stilelement aufgreift und verstärkt.

Optisch dezenter ist die elegante Rundrosette, die als zweite Alternative für die Anbindung von Steckgriffen zur Verfügung steht.

Daneben kann auch auf einen aufgesetzten Fenstergriff mit 43 mm Befestigungsabstand zurückgegriffen werden. Mit der abschließbaren Variante dieses Griffes lassen sich auch Anforderungen an die Einbruchhemmung umsetzen. Alle Griffe samt der dazugehörigen Rosetten sind in den Oberflächen Eloxier C0, schwarz sowie weiß erhältlich.

In order to accentuate the timber surface finishes, two new connections for the Schüco push-in handles have been developed especially for Schüco AWS WoodDesign. The square rosette for the push-in handle creates an entirely new, stylish appearance which highlights the contrast between the timber and aluminium profile surfaces.

A more subtle option is the elegant round rosette, the second option for connecting the push-in handle. A surface-mounted window handle with a 43 mm fixing distance can also be used. The lockable version of this handle can also meet burglar resistance requirements. All handles and their rosettes are available in the surface finishes Anodised C0, black and white.



Schüco AWS 75 BS.SI+ WoodDesign  
Schüco AWS 75 BS.SI+ WoodDesign



Schüco AWS 90 BS.SI+ WoodDesign  
Schüco AWS 90 BS.SI+ WoodDesign

# Vielfältige Farbgestaltungen

## Diverse colour options



Chocolate



Savanna



Walnut



Pure



Super White



Natural



Gris Beige

Sieben verschiedene Farbvariationen auf Eichen-Oberflächen sind von Schüco bereits vordefiniert. Um den Gestaltungsmöglichkeiten keine Grenzen zu setzen, sind beim Metallbauunternehmen auch individuelle Farbtöne frei wählbar.

Schüco has pre-defined seven different colour variations for oakwood surface finishes. In order to offer unlimited design possibilities, individual colours can also be freely chosen from the metal fabrication company.

# Technische Daten AWS WoodDesign

## Technical data for AWS WoodDesign

Eigenschaften Properties	AWS 75 BS.SI+ / HI+ AWS 75 BS.SI+ / HI+	AWS 90 BS.SI+ AWS 90 BS.SI+
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Resistance to wind load	bis zu C5/B5 nach Glasaufbau Up to C5/B5 in accordance with glass structure	bis zu C5/B5 nach Glasaufbau Up to C5/B5 in accordance with glass structure
Schlagregendichtigkeit Watertightness	mind. 9a At least 9a	mind. 9a At least 9a
Luftdurchlässigkeit Air permeability	Klasse 4 Class 4	Klasse 4 Class 4
Wärmedurchgangsko. $U_f$ Thermal transmittance $U_f$	$U_f = 1,2 - 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $U_f = 1,5 - 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (BS,HI+) $U_f = 1,2 - 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $U_f = 1,5 - 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (BS,HI+)	$U_f \geq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $U_f \geq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Maximales Flügelgewicht Maximum vent weight	Bis zu 160kg Up to 160 kg	Bis zu 160kg Up to 160 kg
Maximale Flügelgrößen Maximum vent sizes	Verdeckt liegender Schüco Systembeschlag AvanTec SimplySmart max. 1.000 x 2.200 mm 1.500 x 2.000 mm Concealed Schüco AvanTec SimplySmart system fittings max. 1.000 x 2.200 mm 1.500 x 2.000 mm	Verdeckt liegender Schüco Systembeschlag AvanTec SimplySmart max. 1.000 x 2.200 mm 1.500 x 2.000 mm Concealed Schüco AvanTec SimplySmart system fittings max. 1.000 x 2.200 mm 1.500 x 2.000 mm
Dauerfunktionsprüfung Mechanical durability test	Klasse 3 (20.000 Zyklen) Class 3 (20,000 cycles)	Klasse 3 (20.000 Zyklen) Class 3 (20,000 cycles)
Einbruchhemmung RC Burglar resistance RC	RC1N / RC2N / RC2 / RC3 RC1N / RC2N / RC2 / RC3	RC1N / RC2N / RC2 / RC3 RC1N / RC2N / RC2 / RC3
Korrosionsschutzklasse Corrosion protection class	Klasse 5 Class 5	Klasse 5 Class 5
Öffnungsarten Opening types	Dreh (D), Kipp (K), Drehkipp (DK), Stulpfenster (DK/D), Kipp vor Dreh (KvD) Blindflügel 90° Grad Öffnungsweite Side-hung (SH), bottom-hung (BH), turn/tilt (TT), double-vent (TT,SH) tilt-before-turn (TbT) Dummy vent 90° opening width	Dreh (D), Kipp (K), Drehkipp (DK), Stulpfenster (DK/D), Kipp vor Dreh (KvD) Blindflügel 90° Grad Öffnungsweite Side-hung (SH), bottom-hung (BH), turn/tilt (TT), double-vent (TT,SH) tilt-before-turn (TbT) Dummy vent 90° opening width



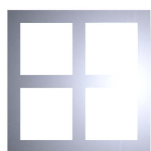
## Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco Gruppe mit Hauptsitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit 6.630 Mitarbeitenden arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Technologie- und Serviceführer der Branche zu sein. Neben innovativen Produkten für Wohn- und Arbeitsgebäude bietet der Gebäudehüllenspezialist Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung und Fertigung bis hin zur Montage. 10.000 Handwerksbetriebe und 30.000 Architektur-büros sowie Bauschaffende, die den Bau eines Gebäudes in Auftrag geben, arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. 1951 gegründet, ist das Unternehmen heute in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2021 einen Jahresumsatz von 1,995 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter [www.schueco.de](http://www.schueco.de)

## Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With 6630 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service both now and in the future. In addition to innovative products for residential and commercial buildings, the building envelope specialist offers consultation and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation. Schüco works with 10,000 fabricators and 30,000 architectural practices, as well as construction professionals who commission buildings around the world. Founded in 1951, the company is now active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.995 billion euros in 2021. For more information, visit [www.schueco.com](http://www.schueco.com)

P 4557/07.22/Printed in Germany  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.  
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.



**Future Vision**  
Windows & Doors