

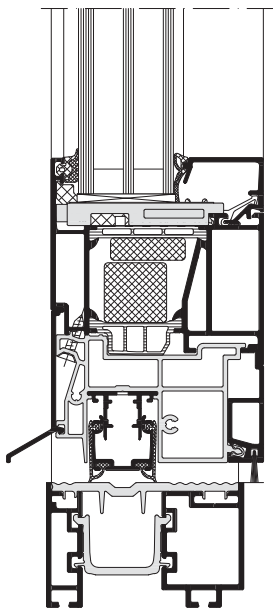
# Schüco barrierefreie Fenstersysteme Schüco barrier-free window systems

Lebenslanges Wohnen mit Nullniveau-Schwelle  
Zero-level threshold for life-long comfortable living



# Schüco barrierefreie Fenstersysteme

## Schüco barrier-free window systems



Die innovative Systemerweiterung in den Schüco AWS Systembautiefen 70 mm, 75 mm und 90 mm bietet sowohl hohe Planungsflexibilität als auch prozesssichere Verarbeitung. Eine Besonderheit dieser Systemerweiterung ist die Nullniveau-Schwelle mit intelligentem Dichtsystem: Sie bietet eine hohe Schlagregendichtheit bei großen Flügelformaten. Außerdem sorgt die Absenkdichtung mit verzögerter hydraulischer Absenkung für einen optimalen, kräftefreien Schließvorgang. Es gibt verschiedene Lösungen für barrierefreie Fenster in Dreh- und Drehkipp-Ausführungen mit einem horizontalen Griff als Zusatzoption bei bekanntem Verarbeitungsprinzip der Flügel- und Blendrahmen.

The innovative system enhancement in the Schüco AWS system basic depths of 70 mm, 75 mm and 90 mm offers both a high level of design flexibility as well as reliable fabrication. A special feature of this system enhancement is the zero-level threshold with an intelligent sealing system, offering a high level of water-tightness with large vent sizes. Furthermore, the threshold gasket with delayed hydraulic lowering ensures an optimised, effortless closing process. There are various solutions for barrier-free windows in side-hung and turn/tilt designs with the additional option of a horizontal handle, using the same fabrication principle as for the vent and outer frames.

AWS 75.SI+ mit Nullniveau-Schwelle,  
Maßstab 1:4  
AWS 75.SI+ with zero-level threshold,  
Scale 1:4

Planungsvorteile	Design benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kompatibel mit AvanTec SimplySmart</li> <li>▪ Nullniveau-Schwelle mit Schlagregendichtheit 9A bei Flügelhöhe bis maximal 2,5 m und Flügelbreite bis 1,3 m</li> <li>▪ Einstellbare und nachweisfähige Bedienkräfte nach DIN 18040-2–30 N</li> <li>▪ Kinderleichte Griffbetätigung (5 Nm) durch optimierte Dichtungsgeometrie</li> <li>▪ Einsetzbar mit marktüblichen Entwässerungssystemen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compatible with AvanTec SimplySmart</li> <li>▪ Zero-level threshold with watertightness class 9A for vent heights up to 2.5 m and vent widths up to 1.3 m</li> <li>▪ Operating forces can be adjusted and verified in accordance with DIN 18040-2–30 N</li> <li>▪ Extremely easy handle operation (5 Nm) due to optimised gasket geometry</li> <li>▪ Can be used with standard drainage systems</li> </ul>
Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Maximale Gleichteilerverwendung innerhalb des Systems und im Rahmen des Schüco AWS Baukastens</li> <li>▪ DK-Schere mit optimaler Öffnungsweite für barrierefreie Systeme</li> <li>▪ Optimierte Systemdichtheit dank zweier durchgehender Dichtebenen</li> <li>▪ Sichere Bedienung durch frei positionierbare Fehlbediensperre – keine Fehlbedienung möglich</li> <li>▪ Leichte Wartung – reversionierbares Trittpprofil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Maximum use of identical parts within the system and as part of the Schüco AWS modular system</li> <li>▪ Turn/tilt stay with an optimum opening width for barrier-free systems</li> <li>▪ Optimised system performance thanks to two continuous drainage levels</li> <li>▪ Safe operation as anti-mishandling device can be positioned anywhere – incorrect operation is not possible</li> <li>▪ Low maintenance – removable tread plate profile</li> </ul>



AWS 90.SI+ mit Nullniveau-Schwelle  
AWS 90.SI+ with zero-level threshold

Barrierefreie Fenstersysteme sorgen für generationsübergreifenden Komfort. Insbesondere die Nullniveau-Schwelle sorgt für ein ebenmäßiges Bild zwischen Innen und Außen. Diese Systemerweiterung erfüllt die ift-Richtlinie „Ermittlung und Klassifizierung der Überrollbarkeit von Schwellen (BA-01/1)“ und erreicht dabei die höchstmögliche Klassifizierung (Klasse 6). Dank unterschiedlicher Ausführungsmöglichkeiten der Schwelle, eignet sich das barrierefreie System sowohl für den Neubau (80 mm) als auch für Renovationsobjekte (50 mm). Die Absenkdichtung mit verzögerter hydraulischer Absenkung sorgt für einen kräftefreien Schließvorgang. Die integrierte Wasserrinne mit Rückschlagventil ermöglicht eine kontrollierte Entwässerung.

Barrier-free window systems ensure comfortable living for every generation. The zero-level threshold in particular provides a smooth transition between indoors and outdoors. This system enhancement meets the ift guideline “Determining and classifying the rollover capacity of thresholds” (BA-01/1) and thereby achieves the highest possible classification (class 6). The different threshold heights mean that the barrier-free system is suitable for both newbuilds (80 mm) and renovations (50 mm). The threshold gasket with delayed hydraulic lowering ensures an effort-less closing process. Thanks to an integrated gutter with non-return valve, the system perfectly meets the need for controlled drainage.

### Technische Daten mit Nullniveau-Schwelle Technical data with zero-level threshold

Technische Daten Technical data	
Schüco System Schüco system	Barrierefreie Fenstersysteme Barrier-free window systems
<b>Abmessungen Dimensions</b>	
Maximale Flügelbreite Maximum vent width	1.300 mm
Maximale Flügelhöhe Maximum vent height	2.500 mm
<b>Prüfung Test</b>	
Windlastwiderstand Wind load resistance	Norm Standard Wert Value DIN EN 12211 C5/B5
Luftdurchlässigkeit (Klasse) Air permeability (class)	DIN EN 12207 4
Schlagregendichtheit (Klasse) Weathertightness (class)	DIN EN 12208 9A
Einbruchhemmung RC Burglar resistance (RC)	RC 1N/RC 2N/RC 2
Korrosionsschutzklasse Corrosion protection class	5
Schalldämmung Sound insulation	DIN EN ISO 140-3 R <sub>w</sub> -Werte bis 44 dB R <sub>w</sub> values up to 44 dB

# Schüco barrierefreie Fenstersysteme – lebenslanges Wohnen mit Nullniveau-Schwelle

## Schüco barrier-free window systems – zero-level threshold for life-long comfortable living



Die neue Fensterkonstruktion Schüco AWS Barrierefrei wurde entwickelt, um allen Bedürfnissen nach Komfort und Design gerecht zu werden. Dank der Nullniveau-Schwelle ist das System nicht nur komfortabel, sondern steht auch für gewohnte Schüco Qualität.

The new Schüco AWS barrier-free window construction was developed to meet every requirement in terms of comfort and design. The level threshold means that the system is not only easy to access, it also represents the customary Schüco quality.

**Schüco International KG**  
[www.schueco.com](http://www.schueco.com)

Folgen Sie uns:  
Follow us:



### 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 5.400 Mitarbeitern 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. 12.000 Verarbeiter, Planer, Architekten und Investoren arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. Das Unternehmen ist in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2018 einen Jahresumsatz von 1,670 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 5400 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service today 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. 12,000 fabricators, developers, architects and investors around the world work together with Schüco. The company is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.670 billion euros in 2018. For more information, visit [www.schueco.com](http://www.schueco.com)

# SCHÜCO



The "Schüco" and other signs are protected in Germany and various international markets. We will provide detailed information upon request.

Das Zeichen „Schüco“ und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

P 4437/01.20/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.