

# Schüco Türsystem AD UP 90.SI/AD UP 90 Door System Schüco AD UP 90.SI/AD UP 90

Ein Türsystem für alle Anwendungen  
One door system, many uses



# Schüco Türsystem AD UP 90.SI/AD UP 90

## Schüco Door System AD UP 90.SI/AD UP 90



Schüco Türsystem AD UP 90.SI  
Schüco Door System AD UP 90.SI



Schüco Türsystem AD UP 90  
Schüco Door System AD UP 90

Die optimale Lösung für Türkonstruktionen mit höchsten Anforderungen an Wärmedämmung und Dichtheit bei maximaler Stabilität: das Schüco Aluminium-Türsystem AD UP 90 sowie AD UP 90.SI auf Passivhausniveau. Mit einer umlaufenden doppelten Mitteldichtung und Glasfalzdämmung als Standardausstattung erreichen Schüco Türen AD UP 90  $U_f$ -Werte von bis zu  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Dazu kommen hervorragende Systemeigenschaften in den Bereichen Luft- und Schlagregendichtheit sowie Windlast. Der Profilaufbau aus Innen-, Außen- und Mittelschale ist identisch mit dem von Schüco AD UP 75. Durch den einfachen Einsatz von Schaum-einschieblingen wird aus der AD UP 90 die AD UP 90.SI. Mit einem  $U_f$ -Wert von bis zu  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  wird mit dieser Tür das Passivhausniveau realisiert. Die Fertigung der hoch wärmegeämmten Tür kann so ohne den bisher nötigen Mehraufwand durch zusätzliche Dämmschalen umgesetzt werden.

For the perfect solution for door constructions with the most demanding of requirements for thermal insulation and weathertightness combined with maximum stability, look no further than the Schüco AD UP 90 and passive house-level AD UP 90.SI aluminium door systems. With a continuous double centre gasket and glazing rebate insulation fitted as standard, Schüco AD UP 90 doors achieve  $U_f$  values as low as  $1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Furthermore, it boasts outstanding system properties in terms of air and watertightness as well as resistance to wind load. With its inner, outer and central shell, the profile construction is identical to that of Schüco AD UP 75. The simple use of foam inserts turns AD UP 90 into AD UP 90.SI. With a  $U_f$  value of as low as  $1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , this door achieves passive house level.. By using additional insulating shells, the highly thermally insulated door can be fabricated without the additional work required previously.

|  Produktvorteile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Product benefits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Energy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>U_f</math>-Wert von bis zu 1,1 W/(m<sup>2</sup>K) auf Passivhaus-niveau</li> <li>▪ Optionale Dämmzone mit separaten Schaumein-schieblingen ermöglicht höchste Wärmedämmung auf Passivhausniveau</li> <li>▪ Doppelte Mitteldichtung ermöglicht exzellente Dämm- und Dichtheitseigenschaften</li> <li>▪ Schubloser Hybridverbund zur Kompensation des Bimetalleffektes</li> </ul>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>U_f</math> value to 1.1 W/(m<sup>2</sup>K) reaching passive house level</li> <li>▪ Optional insulation zone with separate foam inserts enable maximal thermal insulation up to passive house level</li> <li>▪ Double centre gasket enables excellent insulation and weathertightness properties</li> <li>▪ Hybrid split insulating bar to compensate for the bimetallic effect</li> </ul>               |
| Design                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Design                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Flügelhöhen bis 3.000 mm</li> <li>▪ Rollentürbänder, verdeckt liegende Türbänder oder Aufsatztürbänder einsetzbar</li> <li>▪ Türflügel optional mit ein- und beidseitig flügelüber-deckender Füllung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Leaf heights up to 3000 mm</li> <li>▪ Barrel hinges, concealed door hinges or surface-mounted door hinges can be used</li> <li>▪ Door leaf with option of leaf-enclosing infill on one side or both sides</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| Automation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Automation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kombinierbar mit Schüco Door Control System (DCS)</li> <li>▪ Kabelnut als Systemstandard</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Can be combined with the Schüco Door Control System (DCS)</li> <li>▪ Cable groove as system standard</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sicherheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Security                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einbruchhemmung bis RC 3 (WK3)</li> <li>▪ Antipanikschloss-Sortiment</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Burglar resistance up to RC 3 (WK3)</li> <li>▪ Range of panic locks</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| erweiterte Funktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | enhanced functions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Barrierefreie Gestaltung</li> <li>▪ Schwelle durchlaufend; optional auch flach mit auto-matischer Türabdichtung möglich</li> <li>▪ Fußpunkt verstellbar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Easy-access design</li> <li>▪ Continuous threshold, also available flat with automatic door seal</li> <li>▪ Adjustable sill</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  Verarbeitungsvorteile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fabrication benefits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Symmetrischer Profilaufbau für system- und bau-tiefenübergreifende identische Fertigungsprinzipien</li> <li>▪ Hohe Rahmen- und Elementstabilität durch mittige Beschlagmontage, verdeckt liegende Element-befestigung und integrierte Abstützung für Rahmendübel</li> <li>▪ Hohe Stabilität im System in Verbindung mit toleranzverzeihendem System- und Fugenmaß für eine sichere und montagefreundliche Fertigung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Symmetrical profile composition for identical fabrication principles across all systems and basic depths</li> <li>▪ High frame and unit stability with central fittings installation, concealed unit fixing and integrated support for frame anchor</li> <li>▪ High system stability in conjunction with tolerance-forgiving system and joint dimensions for reliable, straightforward fabrication</li> </ul> |

| Technische Daten                                                                                                                         | Technical data                      |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfung                                                                                                                                  | Test                                |                                     |
| Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2<br>Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2                                         | $U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ | $U_f = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ |
| Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) (Klasse)<br>Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) (class) | RC 3 (WK3)                          | RC 3 (WK3)                          |
| Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse)<br>Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (class)                               | 4                                   | 4                                   |
| Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse)<br>Watertightness in accordance with DIN EN ISO 12208 (class)                            | 5A                                  | 5A                                  |
| Windwiderstand nach DIN EN 12210 (Klasse)<br>Wind resistance in accordance with DIN EN 12210 (class)                                     | C2/B2                               | C2/B2                               |

## Schüco Türsystem AD UP 90.SI/AD UP 90

### Schüco Door System AD UP 90.SI/AD UP 90



Die optimale Lösung für Türkonstruktionen mit höchsten Anforderungen an Wärmedämmung und Dichtheit bei maximaler Stabilität: das Schüco Aluminium-Türsystem AD UP 90.SI sowie AD UP 90 auf Passivhaus-Niveau.

For the perfect solution for door constructions with the most demanding of requirements for thermal insulation and weathertightness combined with maximum stability, look no further than the Schüco AD UP 90.SI and passive house-level AD UP 90 aluminium door systems.

#### 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 über 5.650 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 2019 einen Jahresumsatz von 1,750 Milliarden Euro erwirtschaftet.

#### 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 more than 5650 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 1.750 billion euros in 2019.

# 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.