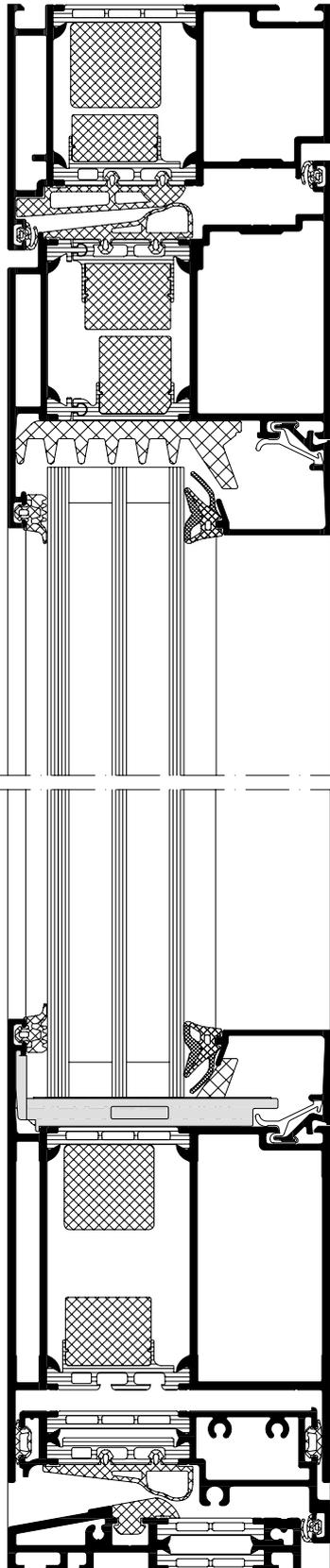


## Schüco ADS 90.SI

Systemprofile im Kunden-, Werks- und Schüco Verbund  
 System profiles, pre-rolled, pre-rolled by Schüco and  
 for rolling together by the customer



Detail verkleinert dargestellt  
 Detail shown smaller than actual size

### Eigenschaften und Vorteile

- Flächenbündige Türkonstruktion nach innen- und außen-öffnend in der Grundbautiefe 90 mm
- Exzellente Wärmedämmung mit  $U_f$  Werten von 1,1 - 1,8 W/(m<sup>2</sup>K)
- Erhöhte Dichtigkeit und Schlagregenresistenz durch umlaufendes Mitteldichtungsprinzip nach DIN EN 12208 in Höhe von 300 Pa
- Effizientes Wärmedämmverhalten durch Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen sowie Glasfalzdämmung
- Hohe Sortimentsvielfalt zur Abdeckung der Anforderungen des Nicht-Wohnungsbaus wie beispielsweise barrierefreie Fußpunkte, Anti-Panik Schloss- und Beschlagsortiment sowie Einsatzblendrahmen zur Fassadenintegration
- Flügelhöhen bis 2500 mm und Flügelbreiten bis 1400 mm realisierbar
- Flügelgewichte bis zu 160 kg möglich
- Mehrfarbige Profilgestaltung
- Türflügelaußführung als ein- und beidseitig flügelüberdeckende Füllung als Option
- Einbruchhemmung bis RC 3 nach DIN EN 1627
- Verdeckt liegende Entwässerung sowie Entwässerung im tiefsten Profilpunkt
- Aufgesetzte, verdeckt liegende und Rollentürbänder einsetzbar

### Features and benefits

- Flush-fitted door construction, inward- and outward-opening, with basic depth of 90 mm
- Excellent thermal insulation with  $U_f$  values of 1.1 - 1.8 W/(m<sup>2</sup>K)
- Increased weathertightness and resistance to driving rain in accordance with DIN EN 12208 up to 300 Pa, due to use of a continuous centre gasket
- Efficient thermal insulation properties due to insulation zone with foam-filled insulating bars and glazing rebate insulation
- Wide range of products to cover the requirements of non-residential buildings, such as easy-access thresholds, a range of panic lock and fittings, as well as outer frames for façade integration
- Leaf heights up to 2500 mm and leaf widths up to 1400 mm possible
- Leaf weights up to 160 kg possible
- Profile design in more than one colour
- Door leaf design available with leaf-enclosing infill panel on one side or both sides
- Burglar resistance up to RC 3 in accordance with DIN EN 1627
- Concealed drainage and drainage at the lowest profile point
- Surface-mounted, concealed and barrel hinges can be used

### Prüfungen und Normen\*\* Tests and standards\*\*

Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2	$U_f \geq 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627	Klasse/Class RC 3
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse/Class bis/to 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	bis/to 7A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Klasse/Class C3
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse/Class 3

\*Durchbiegungsverhalten profilabhängig  
 \*The amount of deflection will depend on the profile

\*\*Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems.  
 Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.

\*\*The information describes the optimum values of the entire system.  
 The properties of a selected design option or unit combination have to be determined on an individual basis based on the comprehensive test documentation.