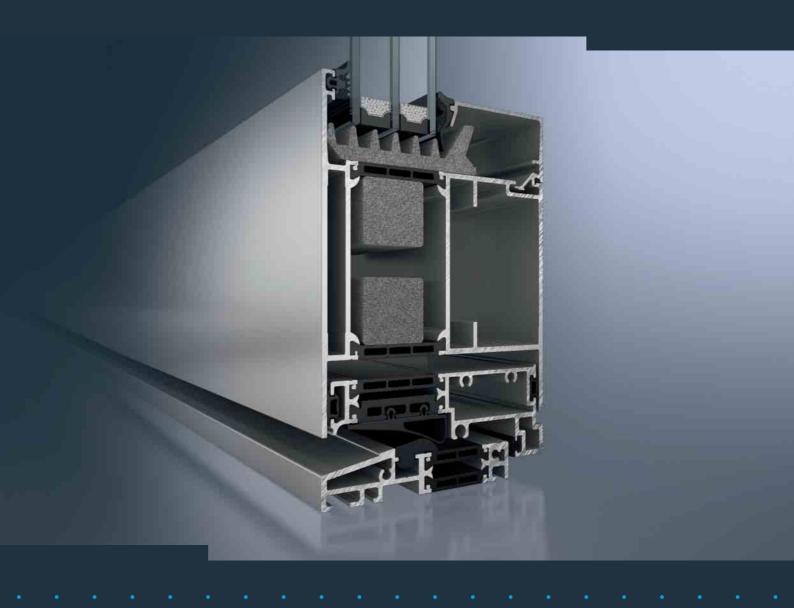
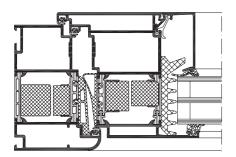
# Schüco Premiumhaustür ADS 90 PL.SI Schüco Premium Entrance Door ADS 90 PL.SI





Schüco Premiumhaustür ADS 90 PL.SI Schüco Premium Entrance Door ADS 90 PL.SI



Schüco ADS 90 PL SL.SI, Horizontalschnitt, M = 1:3 Schüco ADS 90 PL SL.SI, horizontal section detail, M=1:3

## Höchstleistung für Wohngebäude High performance for residential buildings

Energieeffizienz und Wärmedämmung spielen im Neubau und bei der Sanierung von Wohnbauten eine immer bedeutendere Rolle. Mit der Premiumhaustür Schüco ADS 90 PL.SI etabliert Schüco einen neuen Niedrigenergiestandard für Aluminiumhaustüren. Erweiterte Isolierzonen und eine spezielle Glasfalzdämmung ermöglichen einen U<sub>f</sub>-Wert von 1,4 W/m<sup>2</sup>K. Mit entsprechender 3fach-Verglasung ist zudem der hervorragende U<sub>d</sub>-Wert von 1,0 W/m2K bei einer Grundbautiefe von 90 mm möglich. Damit hat Schüco bereits heute den Wärmedämmstandard von morgen im Programm.

Abgestimmt auf die speziellen Bedürfnisse des Haustürenmarktes erfüllt die Premiumhaustür Schüco ADS 90 PL.SI höchste Ansprüche bei Funktion und Design. Durch ein umlaufendes Mitteldichtungsprinzip wurden Dichtigkeit und Schlagregenresistenz bis auf 300 Pascal weiter erhöht. Besondere gestalterische Möglichkeiten für Blendrahmen und Glasleiste bietet die Designvariante Soft Line (SL) mit ihrer elegant abgerundeten Profilkontur.

#### Überzeugende Systemleistung

Bester Dämmwert und hohes Sicherheitsniveau: die Aluminiumhaustür Schüco ADS 90 PL.SI ist mit 3fach-Verglasung energetisch optimal ausgestattet und bietet Sicherheit bis WK2. Energy efficiency and thermal insulation play an increasingly important role in newbuild projects and in the renovation of residential buildings. With the Schüco ADS 90 PL.SI Premium entrance door, Schüco is establishing a new low energy standard for aluminium entrance doors. Expanded insulation zones and a special glazing rebate achieve a U<sub>f</sub> value of 1.4 W/m<sup>2</sup>K. With appropriate triple glazing, the impressive U<sub>d</sub> value of 1.0 W/m<sup>2</sup>K is also possible at a basic depth of 90 mm. So Schüco has the thermal insulation standard of tomorrow in its product range today.

Tailored to meet the special requirements of the entrance door market, the Schüco ADS 90 PL SI Premium entrance door fulfils the highest demands for function and design. Due to the use of a continuous centre gasket, weathertightness and resistance to driving rain have been increased to 300 Pascals. The Soft Line (SL) design with its elegantly rounded profile contour offers particular design options for outer frames and glazing beads.

#### Impressive system performance

Best insulation value and high level of security: the Schüco ADS 90 PL.SI aluminium entrance door is fitted with triple-glazing for energy efficiency and provides security up to WK2.

#### Technische Daten Technical Data

	ADS 90 PL.SI	ADS 75.SI	ADS 75 HD	ADS 70.HI	ADS 70 HD	ADS 65	ADS 65 HD	
U <sub>f</sub> -Werte in W/m²K	1,4	1,7	2,2	1,8	2,5	2,3	3,1	U <sub>f</sub> -values in W/m²K
Bautiefe in mm	90	75	75	70	70	65	65	Basic depth in mm
RL (Residential Line)		•	•	•			•	RL (Residential Line)
SL (Soft Line)		•		•	-	•		SL (Soft Line)
Widerstandsklasse	WK2	WK3	WK3	WK3	WK3	WK3	WK3	Security class

### Vorteile auf einen Blick

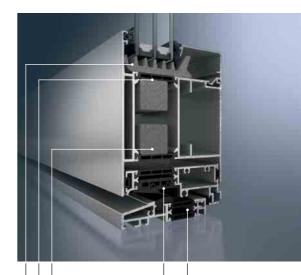
Key benefits

Die Schüco Premiumhaustür ADS 90 PL.SI bietet überzeugende Vorteile und Alleinstellungsmerkmale in technischer, energetischer und ästhetischer Hinsicht.

- Exzellente Wärmedämmung (U<sub>f</sub>-Wert von 1,4 W/m²K) durch erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen und Glasfalzdämmung
- Bei 3fach-Verglasung U<sub>d</sub>-Wert von 1,0 W/m<sup>2</sup>K möglich
- Erhöhte Dichtigkeit und Schlagregenresistenz von 300 Pa durch umlaufendes Mitteldichtungsprinzip nach DIN EN 12208
- Nach innen öffnende, aufschlagende Türvariante
- Flügelhöhen bis 2.500 mm und Flügelbreiten bis 1.400 mm (lichte Durchgangshöhe und -breite) in der Grundbautiefe 90 mm
- Einbruchhemmung bis WK2 nach DIN V ENV 1627
- Türbänder aufgesetzt und verdeckt liegend oder als Rollentürband
- Türflügel mit ein- und beidseitig flügelüberdeckender Füllung als Option
- Soft Line Designvariante im Blendrahmen möglich (Schüco ADS 90 PL SL.SI)
- Durchgängiges Angebot an Werks-, Schüco- und Kundenverbund
- Thermisch getrennte Schwelle
- Integration der Sicherheitsund Komfortfunktion aus der ADS Standard und Heavy Duty Serie

The Schüco ADS 90 PL.SI Premium entrance door has many benefits and unique selling points from technical, energy-efficient and aesthetic perspectives.

- Excellent thermal insulation (U<sub>f</sub> value of 1.4 W/m<sup>2</sup>K) due to enlarged insulation zone with foam-filled insulating bars and glazing rebate
- U<sub>d</sub> value of 1.0 W/m<sup>2</sup>K possible with triple glazing
- Increased weathertightness and resistance to driving rain up to 300 Pa in accordance with DIN EN 12208, due to the use of a continuous centre gasket
- Inward-opening rebated door option
- Leaf heights up to 2.500 mm and leaf widths up to 1.400 mm (clear opening height and width) with a basic depth of 90 mm
- Burglar resistance up to WK2 in accordance with DIN V ENV 1627
- Surface-mounted and concealed door hinges or barrel hinges
- Door leaf with leaf-enclosing infill panel on one side or both sides available
- Soft Line design option for outer frame (Schüco ADS 90 PL SL.SI
- Universal range of profiles which are pre-rolled, prerolled by Schüco or for rolling together by the customer
- Thermally broken threshold
- Integration of the security and comfort function from the ADS Standard and Heavy Duty series



#### Verstärkter Einsatz von Schaumverbund

Increased use of foam insulation

#### Erweiterte Dämmzone 40 mm Isolierstege

Enlarged insulation zone 40 mm insulating bars

#### Glasfalzdämmung

Glazing rebate insulation

Umlaufende Mitteldichtung Continuous centre gasket

#### Thermisch getrennte Schwelle

Thermally broken threshold

Schüco – die Adresse für Fenster und Solar Schüco – Your Partner for Windows and Solar Products

Als Innovationsführer für systemgestütztes Bauen liefert Schüco Komponenten für die gesamte Gebäudehülle inklusive spezieller Softwarelösungen hinsichtlich Planung, Konstruktion, Kalkulation und Fertigung.

As leading innovator in system-based construction, Schüco supplies components for the whole building envelope, including specialised software solutions for design, construction, calculation and fabrication.

- Aluminium-Systeme Aluminium systems
- Stahl-Systeme Steel systems
- Kunststoff-Systeme PVC-U systems
- Solar-Systeme Solar products
- Schüco Design Schüco Design

Schüco International KG

www.schueco.com