

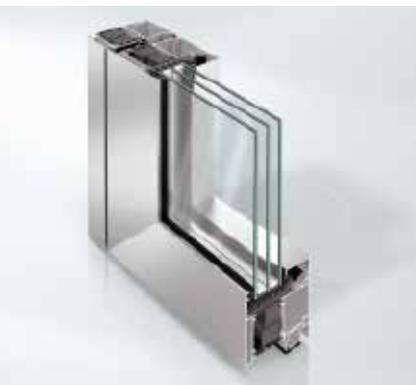
# Schüco ADS 90.SI

Алюминиевая дверная система  
Aluminium Door System



# Schüco ADS 90.SI

Алюминиевая дверная система  
Aluminium Door System

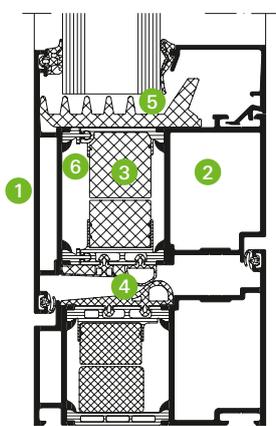


**Эффективное системное решение**  
Дверная система Schüco ADS 90.SI является оптимальным вариантом для жилых и коммерческих зданий  
**Impressive system performance**  
The Schüco ADS 90.SI door system offers maximum performance for residential and commercial projects

## Эффективное решение для жилых и коммерческих зданий Maximum performance for residential and commercial projects

При реализации жилых и коммерческих объектов энергоэффективность и теплоизоляция являются ключевыми факторами, которые непременно учитываются как при строительстве новых зданий, так и реконструкции существующих. Дверная система Schüco ADS 90.SI (Super Insulation) задает новые стандарты энергосбережения для алюминиевых дверей. Расширенные зоны изоляции, принцип среднего уплотнения по периметру и особая изоляция фальца стекла обеспечивают превосходные характеристики системы, например, устойчивость к ливневой нагрузке до 750 Па и показатели  $U_f$  на уровне 1,4 Вт/(м<sup>2</sup>К). При использовании соответствующего двухкамерного стеклопакета или энергоэффективного дверного заполнения достижимы еще более высокие значения для готовой конструкции  $U_d < 1,4$  Вт/(м<sup>2</sup>К).

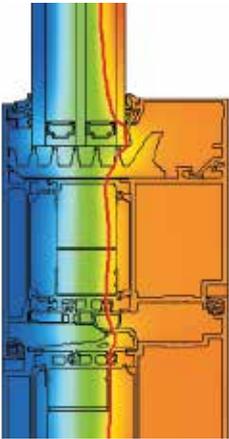
Energy efficiency and thermal insulation play an increasingly important role in newbuilds and in the renovation of residential and commercial buildings. With the Schüco ADS 90.SI (Super Insulation) door system, Schüco is setting a low-energy and system standard for aluminium doors. Expanded insulation zones, a continuous centre gasket design and special glazing rebate insulation achieve unbeatable system properties, such as resistance to driving rain of up to 750 Pa and  $U_f$ -values of 1.4 W/(m<sup>2</sup>K). With appropriate triple glazing or a leafenclosing infill panel, outstanding  $U_d$ -values better <1.4 W/(m<sup>2</sup>K) can be achieved.



Schüco ADS 90.SI  
детальный вид, масштаб 1:3  
Schüco ADS 90.SI in detail,  
scale 1:3

## Schüco ADS 90.SI детальный вид Schüco ADS 90.SI in detail

- 1 ADS наружные получаши стандартной ширины
  - 2 ADS внутренние получаши для крепления фурнитуры и восприятия механических нагрузок
  - 3 Расширенная зона изоляции со вставками из вспененного материала
  - 4 Улучшенная теплоизоляция и герметичность благодаря среднему уплотнению по периметру
  - 5 Теплоизоляция фальца стекла с помощью вспененной изолирующей вставки
  - 6 Двухкомпонентный подвижный термомост для нейтрализации биметаллического эффекта
- 1 ADS outer profile components with standard face width
  - 2 ADS inner profile components for fixing the fittings and to guarantee project-specific mechanical requirements
  - 3 Expanded insulation zone with foam-filled insulating bars
  - 4 Improved thermal insulation and weather-tightness due to continuous centre gasket
  - 5 Thermal insulation of glazing rebate with foam insulating wedge
  - 6 Split insulating bar to reduce the bimetallic effect



## Гибкость и энергоэффективность Flexible and energy efficient

Алюминиевая дверная система Schüco ADS 90.SI отличается максимальной гибкостью и комбинируется с различными дополнительными функциями, например, с системой управления дверями Schüco Door Control System (DCS) для удобного и надежного обеспечения контроля доступа. В результате достигается оптимальное сочетание энергетической эффективности, современных технологий и максимальной эстетичности.

The Aluminium door system Schüco ADS 90.SI offers the highest level of flexibility. It can be combined with a wide variety of additional functions such as the award-winning Schüco Door Control System (DCS) for easy and design-oriented access control. The conjunction results in an optimal combination of energy efficiency, modern technology and highest design standards.

Прохождение изотерм Schüco ADS 90.SI  
 Isothermal flow for Schüco ADS 90.SI

### Schüco ADS 90.SI

Преимущества продукта	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Дверная конструкция монтажной глубиной 90 мм со створками вровень и открыванием как внутрь, так и наружу</li> <li>Супер-теплоизоляция (коэффициент <math>U_i</math> от 1,4 Вт/(м<sup>2</sup>К)), а максимально достижимое значение <math>U_g</math> - 1,4 Вт/(м<sup>2</sup>К) за счет расширения зоны изоляции с термомостами со вспененными вставками и изоляции фальца стеклопакета</li> <li>Повышенная герметичность и гидроизоляция до 750 Па за счет принципа среднего уплотнения по периметру согласно DIN EN 12208</li> <li>Повышенная звукоизоляция</li> <li>Створки большого формата до 2500 мм высотой и 1400 мм шириной</li> <li>Возможность изготовления створки весом до 160 кг</li> <li>Замки с функцией „Антипаник“</li> <li>Плоский порог</li> <li>Взломоустойчивость до класса RC3 (WK3) согласно DIN EN 1627</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inward- and outward-opening, flush-fitted door construction with a basic depth of 90 mm</li> <li>Excellent thermal insulation (<math>U_i</math>-value from 1.4 W/(m<sup>2</sup>K)) and possible <math>U_g</math>-values from maximally 1.4 W/(m<sup>2</sup>K) due to expanded insulation zone with foam-filled insulating bars and glazing rebate insulation</li> <li>Increased weathertightness and resistance to driving rain up to 750 Pa in accordance with DIN EN 12208, due to use of continuous centre gasket</li> <li>Increased sound reduction</li> <li>Leaf heights up to 2,500 mm and leaf widths up to 1,400 mm possible</li> <li>Leaf weights up to 160 kg can be supported</li> <li>Range of panic locks</li> <li>Easy-access thresholds</li> <li>Burglar resistance up to RC3 (WK3) in accordance with DIN EN 1627</li> </ul>
Преимущества при переработке	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Новые внутренние чаши ADS для крепления фурнитуры без прерывания уровня среднего уплотнения</li> <li>Дверные створки с возможностью установки прозрачного заполнения вровень с дверной рамой с одной или двух сторон</li> <li>Различные варианты скатки: клиентская и скатка Schüco</li> <li>Двухкомпонентный подвижный термомост для нейтрализации биметаллического эффекта</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>New ADS inner profile components for fixing the fittings and without interrupting the centre gasket sealing level</li> <li>Door leaf with leaf-enclosing infill on one side or both sides</li> <li>Available rolled together by customer and pre-rolled by Schüco</li> <li>Split insulating bar to counter the bimetallic effect</li> </ul>

### Технические данные Technical data

Испытание Test	Стандарт Standard	Значение Value
Теплоизоляция Thermal insulation	DIN EN ISO 1077-2	Значение $U_i$ Value в Вт/(м <sup>2</sup> К) макс maximally 1,4
Взломоустойчивость Burglar resistance	DIN EN 1627	RC3 (WK3)
Воздухопроницаемость Air permeability	DIN EN 12207	класс 4 Class 4
Гидроизоляция Watertightness	DIN EN 12208	до 750 Па to 750 E
Устойчивость к ветровым нагрузкам Wind resistance	DIN EN 12210 <sup>1</sup>	до класса C4 to Class C4
Механическая устойчивость Mechanical loading	DIN EN 13115	

<sup>1</sup>Устойчивость на изгиб зависит от профиля. The amount of deflection will depend on the profile

## Schüco ADS 90.SI



Дверная конструкция ADS 90.SI со створками вровень и возможностью открывания как внутрь, так и наружу является эффективным решением для жилищного и коммерческого строительства. Базовая монтажная глубина 90 мм обеспечивает оптимальную теплоизоляцию и одновременно высокую прочность конструкции.

The ADS 90.SI is both inward- and outward-opening, and therefore an ideal choice for both residential and commercial projects. The basic depth of 90 mm allows optimum thermal insulation whilst providing a high level of stability.

### Schüco International KG

[www.schueco.com](http://www.schueco.com)

Актуальные новости  
из социальных сетей здесь:  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

The latest from the social  
networks at:  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

### Schüco - системные решения для окон, дверей и фасадов.

Благодаря своей международной сети партнеров, архитекторов, проектировщиков и инвесторов Schüco реализует долговечные оболочки зданий, которые служат человеку, находясь в гармонии с природой и технологиями. При этом удовлетворяются самые высокие требования в отношении дизайна, комфорта и безопасности, а также сокращается уровень выбросов CO<sub>2</sub> за счет повышения энергетической эффективности и рационального использования природных ресурсов. Компания и ее подразделения Металлоконструкции и ПВХ поставляют продукцию, разработанную с учетом потребностей целевых групп и особенностей эксплуатации в различных климатических зонах, как для строительства новых зданий, так и модернизации существующих. Schüco насчитывает порядка 4.800 сотрудников и 12.000 предприятий-партнеров в 78 странах мира. Её оборот за 2013 год составил 1,5 миллиарда евро. Подробная информация на [www.schueco.com](http://www.schueco.com)

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

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes which focus on people and their needs in harmony with nature and technology. The highest demands for design, comfort and security can be met, whilst simultaneously reducing CO<sub>2</sub> emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company and its Metal and PVC-U divisions deliver tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. With 4800 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in 78 countries and achieved a turnover of 1.5 billion euros in 2013. For more information, visit [www.schueco.com](http://www.schueco.com)

# SCHÜCO