

Schüco ADS 90.SI

Алюминиевая дверная система
Aluminium door system



Зелёные технологии для голубой планеты
Экологически чистая энергия благодаря
гелиосистемам и оконным технологиям

Green Technology for the Blue Planet
Clean Energy from Solar and Windows

SCHÜCO

Schüco ADS 90.SI

Алюминиевая дверная система Aluminium door system



Убедительное системное решение

Новая дверная система Schüco ADS 90.SI является эффективным вариантом для жилых и коммерческих зданий. Impressive system performance. The new 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

Энергоэффективность и теплоизоляция являются ключевыми факторами, которые непременно учитываются как при строительстве новых объектов, так и при модернизации существующих зданий. Дверная система Schüco ADS 90.SI (Super Insulation) задает новые энергосберегающие стандарты 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, а также показатели U_f на уровне 1,4 Вт/(м²К). При использовании соответствующего двухкамерного стеклопакета или энергоэффективного дверного заполнения достижимы еще более высокие показатели $U_d < 1,4$ Вт/(м²К).

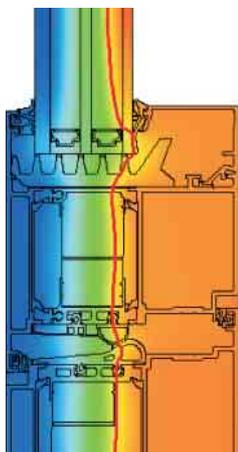
Energy efficiency and thermal insulation play an increasingly important role in newbuilds and in the renovation of residential and commercial buildings. With the Schüco ADS 90.SI (Super Insulation) door system, Schüco is setting a low-energy and system standard for aluminium doors. Expanded insulation 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/(m²K). With appropriate triple glazing or a leaf-enclosing infill panel, outstanding U_d -values better < 1.4 W/(m²K) can be achieved.

Характеристики и преимущества

- Дверная конструкция со створками вровень и открыванием как внутрь, так и наружу при монтажной глубине профиля 90 мм
- Превосходная теплоизоляция (коэффициент U_f от 1,4 Вт/(м²К)), а также достижение коэффициента $U_d < 1,4$ Вт/(м²К) за счет расширения изолирующей зоны, использования вспененных вкладышей и изоляции фальца стекла
- Повышенная герметичность и устойчивость к ливневой нагрузке до 750 Па благодаря принципу среднего уплотнения по периметру согласно DIN EN 12208
- Усиленная звукозащита
- Дверные створки высотой до 2.500 мм и шириной до 1.400 мм
- Возможна установка створок весом до 160 кг
- Ассортимент замков для дверей аварийного выхода
- Безбарьерные пороги
- Взломоустойчивость до WK3 (RC3) согласно DIN EN 1627
- Применение накладных, скрытых или роликовых дверных петель
- Створки с возможностью установки непрозрачного заполнения вровень с дверной рамой с одной или с двух сторон
- Оптимальное сочетание с оконной серией AWS 90.SI+
- Универсальное предложение по скатке профилей: заводская или собственная

Features and benefits

- Inward- and outward-opening, flush-fitted door construction with a basic depth of 90 mm
- Excellent thermal insulation (U_f -value of 1.4 W/(m²K)) and possible U_d - values better < 1.4 W/(m²K) due to expanded insulation zone with foam-filled insulating bars and glazing rebate insulation
- Increased weathertightness and resistance to driving rain up to 750 Pa in accordance with DIN EN 12208, due to use of continuous centre gasket
- Increased sound reduction
- Leaf heights up to 2,500 mm and leaf widths up to 1,400 mm possible
- Leaf weights up to 160 kg can be supported
- Range of panic locks
- Easy-access thresholds
- Burglar resistance up to WK3 (RC3) in accordance with DIN EN 1627
- Surface-mounted, concealed or barrel hinges can be used
- Door leaf available with leaf-enclosing infill on one side or both sides
- Can be combined perfectly with the AWS 90.SI+ window solution.
- Universal range of profiles which are pre-rolled or for rolling together by the customer

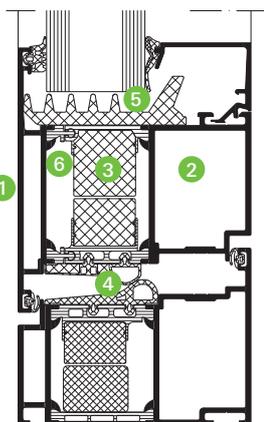


Прохождение изотерм Schüco ADS 90.SI
 Isothermal flow for Schüco ADS 90.SI

Гибкость и энергоэффективность Flexible and energy efficient

Аллюминиевая дверная система Schüco ADS 90.SI отличается высокой функциональностью и позволяет комбинировать в себе целый ряд дополнительных функций: встроенные фотоэлектрические компоненты для выработки энергии или удостоенную престижной премии систему управления дверями Schüco Door Control System (DCS) для удобного и надежного обеспечения контроля доступа. Тем самым гарантировано оптимальное сочетание параметров энергоэффективности, новейших технологий и превосходного дизайна.

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 building-integrated photo-voltaics for generating energy or 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.



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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 ADS наружные получашки стандартной ширины 2 ADS внутренние получашки для крепления фурнитуры и восприятия механических нагрузок 3 Расширенная зона изоляции со вставками из вспененного материала 4 Улучшенная теплоизоляция и герметичность за счет среднего уплотнения по периметру 5 Теплоизоляция фальца стекла с помощью вспененной изолирующей вставки 6 Устойчивый на сдвиг изолятор для нейтрализации биметаллического эффекта | <ul style="list-style-type: none"> 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 |
|---|--|

Технические данные Technical data		
Испытание Test	Стандарт Standard	Показатель Value
Теплоизоляция Thermal insulation	DIN EN ISO 1077-2	U _f 1,4 - 2,5 Вт/(м²K)
Взломоустойчивость Burglar resistance	DIN EN 1627	WK3 (RC3)
Воздухопроницаемость Air permeability	DIN EN 12207	класс 4 Class 4
Гидроизоляция Watertightness	DIN EN 12208	до 750 E to 750 E
Устойчивость к ветровой нагрузке Wind resistance	DIN EN 12210 ¹	до класса C4 to Class C4
Механическая устойчивость Mechanical loading	DIN EN 13115	

¹Устойчивость к изгибу зависит от профиля The amount of deflection will depend on the profile



Дверная конструкция ADS 90.SI со створками ровень и с возможностью открывания как внутрь, так и наружу является оптимальным решением для жилищного и коммерческого строительства. Базовая монтажная глубина 90 мм обеспечивает оптимальную теплоизоляцию и одновременно высокую устойчивость конструкции. Теперь возможна установка дверей главного входа с превосходными теплотехническими свойствами. Система может оптимально комбинироваться с оконной серией AWS 90.SI+.

The ADS 90.SI flush-fitted door construction 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. This makes it possible to use doors with outstanding thermal insulation at main entrances. The system can also be combined ideally with the AWS 90.SI+ window solution.

Schüco International KG
www.schueco.com

Schüco – инновационные решения для окон, дверей, фасадов и гелиосистем

Благодаря сети партнеров, архитекторов, проектировщиков и инвесторов по всему миру Schüco создает экологически эффективные оболочки здания, которые служат человеку, находясь в гармоничном равновесии с природой и техникой. Эти здания соответствуют самым высоким требованиям по части дизайна, комфорта и безопасности. Одновременно за счет их энергетической эффективности происходит сокращение выбросов CO₂ в атмосферу и сбережение природных ресурсов. Подразделения Металлоконструкции, ПВХ и Новые источники энергии поставляют специализированную продукцию для нового строительства и реконструкции, изготавливаемую с учетом особенностей эксплуатации в различных климатических зонах. Компания Schüco с числом сотрудников более 5 000 человек и 12 000 партнерских предприятий представлена в 78 странах мира; ее оборот в 2011 году достиг 2,23 миллиарда Евро.

Schüco – System solutions for windows, doors, facades and solar products.

Together with its world wide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelope 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 CO₂ emissions through energy efficiency, there by conserving natural resources. The company and its Metal, PVC-U and New Energies divisions deliver tailored products for new builds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. With more than 5,000 employees and 12,000 partner-companies, Schüco is active in 78 countries and achieved a turnover of 2.23 billioneuros in 2011.

