

SCHÜCO

# Schüco AS FD 75/90.HI

Складная раздвижная алюминиевая система  
Aluminium folding sliding system



# Новая платформа складных раздвижных систем AS FD 75/90.HI

## The new AS FD 75/90.HI folding sliding system platform

### Стекло́нный фасад с раздвижной функцией

Вместе с подъемно-раздвижными и панорамными дизайнерскими системами Panorama Design складные раздвижные системы дополняют портфолио систем Schüco. Их отличает максимальная функциональность, комфорт и дизайн. В любом положении — открытом или закрытом — большие складные стеклянные элементы с изящными профилями создают прозрачную связь между внутренним и внешним пространством. Компактная конструкция обеспечивает максимальную ширину открывания и просторный проход.

### Glass façade with integrated sliding function

Together with lift-and-slide and Panorama Design systems, the folding sliding systems complete the Schüco sliding door portfolio, with maximum functionality, comfort and design.

Whether open or closed, the large foldable glass units with their slim profiles create a transparent connection between the inside and outside. Their space-saving construction ensures maximum opening widths with plenty of space to pass through.



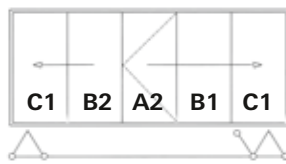
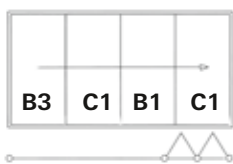
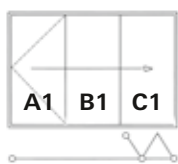
Schüco AS FD 75 (рама по периметру, открывание внутрь или наружу)  
Schüco AS FD 75 (continuous outer frame, inward or outward-opening)



Schüco AS FD 90.HI (рама по периметру, открывание внутрь или наружу)  
Schüco AS FD 90.HI (continuous outer frame, inward or outward-opening)

# Основные преимущества: переработка

## The benefits at a glance: Fabrication



### К-чертежи структурированы по типам створок

Все типы открывания складных раздвижных створок можно свести к трем основным типам — А, В и С. Тип открывания определяется соответствующим вариантом створки А и В. Для удобства ориентации каталог инструкций по сборке и К-чертежи структурированы по типам створок.

### K drawing structured according to vent type

Every folding sliding opening type can be categorised as one of three basic vent types: A, B or C. The opening type is determined by the respective vent option: A or B. The fabrication manual and K drawings are set up according to vent type and therefore make orientation easier.

*В условиях производства и сборки каждая минута на счету; систему необходимо плавно интегрировать в рабочие процессы.*

Система Schüco AS FD 75 / 90.HI эффективна и надежна в проектировании, изготовлении и монтаже благодаря следующим ключевым особенностям:

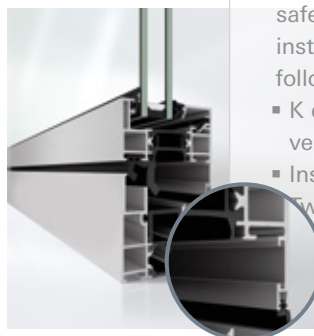
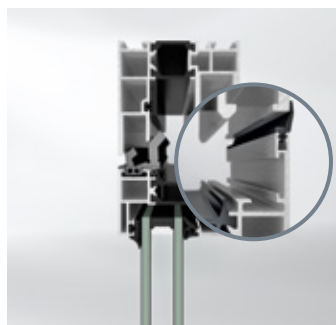
- К-чертежи структурированы по типам створок
- вставные профили интегрируются в основной профиль
- две ширины профиля створки на выбор

*When it comes to fabrication and installation, every minute counts.*

*A smooth integration of the system in operating procedures is essential.*

Schüco AS FD 75/90.HI is efficient and safe during design, fabrication and installation processes, thanks to the following key features:

- K drawings structured according to vent type
- Insert profiles integrated in main profile
- Two vent profile widths available

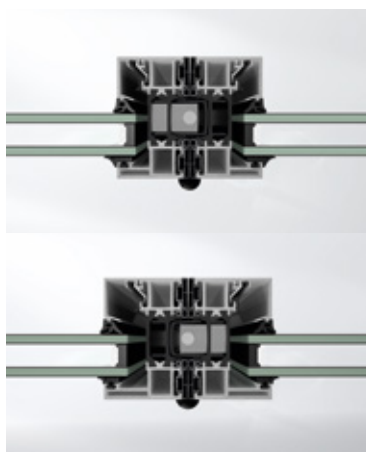


### Интеграция вставных профилей в основной

Типовые для складных раздвижных систем вставные профили, применяемые для создания вертикальных и горизонтальных упоров, кроме некоторых случаев, интегрируются в профили створки. Это позволяет избежать трудоемкой механической обработки и сборки.

### Insert profiles integrated in main profile

The insert profiles typical to the folding sliding systems for constructing vertical and horizontal stops are integrated in the vent frame profiles, with certain exceptions. Time spent on preparation and assembly is therefore greatly reduced.



### Две ширины профиля створки на выбор

Доступны две ширины профиля створки: 41 мм при минимальной видимой ширине 90 мм с уменьшенным заходом стекла и штапиком под стеклопакет 15 мм, а также 48 мм при видимой ширине 104 мм с обычным заходом стекла и штапиком 22 мм.

### Two vent profile widths available

There are two vent profile widths available: 41 mm profile width for a minimal face width of 90 mm with reduced glass edge cover and 15 mm glazing bead; or 48 mm profile width for a face width of 104 mm with regular glass edge cover and 22 mm glazing bead.

# Основные преимущества: рабочие характеристики

## The benefits at a glance: Performance

Такие технические характеристики, как размеры и вес створки, устойчивость к ливневой нагрузке и воздухопроницаемость должны совпадать не только на бумаге, но и на установленном элементе.

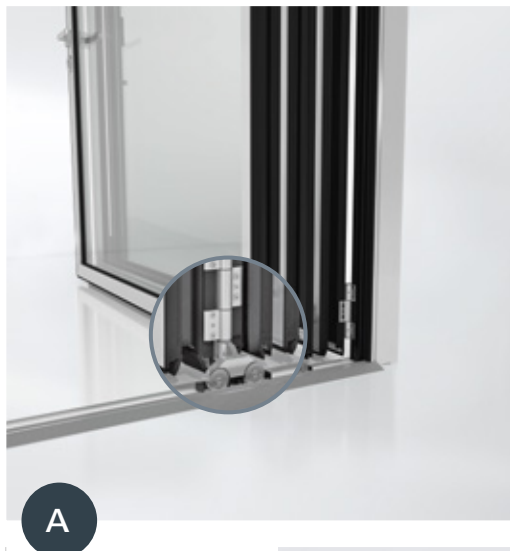
Система Schüco AS FD 75/90.HI отличается плавным ходом и герметичностью благодаря следующим ключевым характеристикам:

- новые каретки и массивные направляющие (A)
- 4 уровня уплотнения и 2 уплотнительных профиля (B)
- отсутствие уплотнений в раме (C)
- новые возможности блокировки (преимущество: повышенная герметичность) (D)

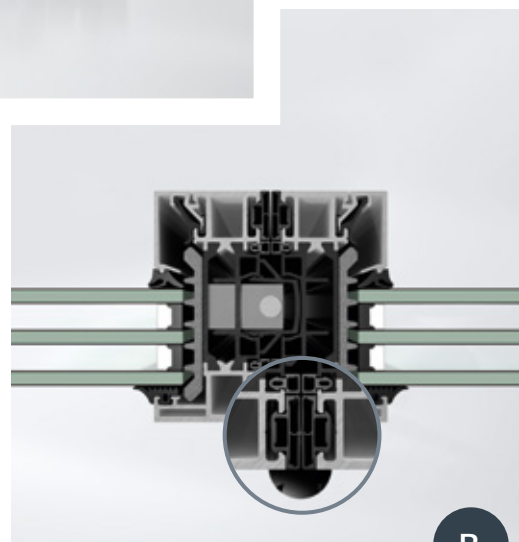
The technical data, e.g. vent sizes and weight, watertightness and air permeability, must be right – not just on paper, but also on the constructed unit.

Schüco AS FD 75/90.HI runs quietly and is watertight thanks to the following key features:

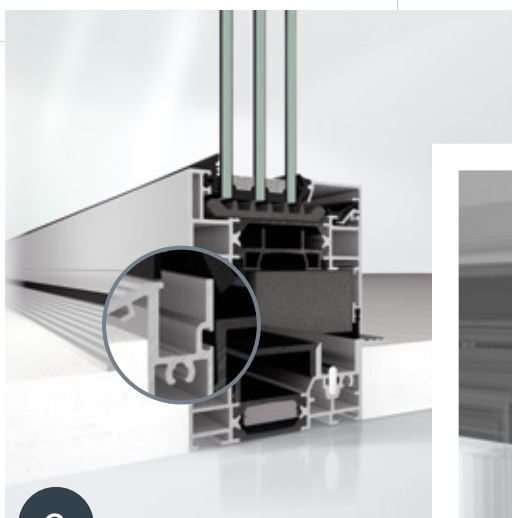
- New roller carriage and solid tracks (A)
- 4 drainage levels in 2 gasket profiles (B)
- No gaskets in outer frame (C)
- New locking options (benefit: increased weathertightness) (D)



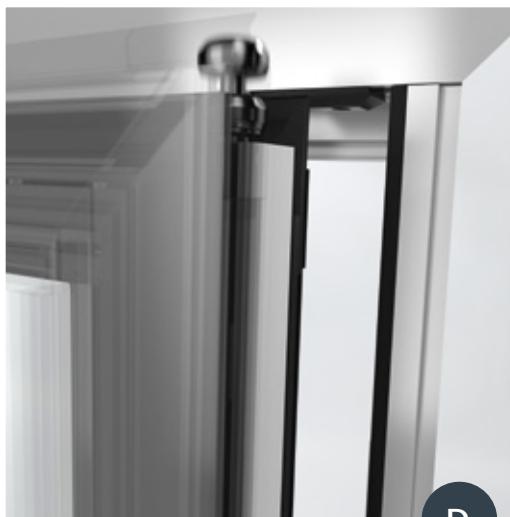
A



B



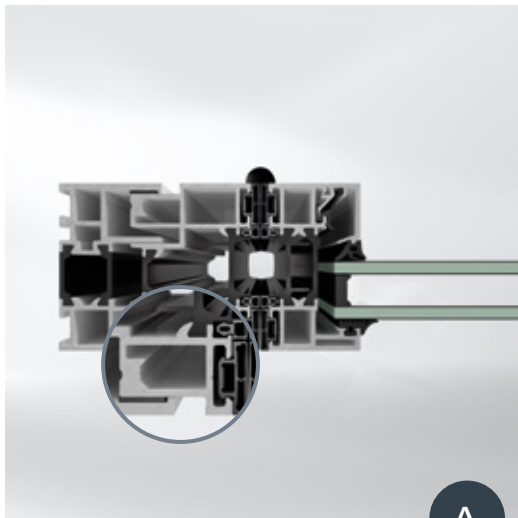
C



D

# Основные преимущества: надежность

## The benefits at a glance: Reliability



A

*Доработка в процессе производства и сборки, а затем в процессе эксплуатации стоит немалых денег.*

Система Schüco AS FD 75 / 90.HI допускает погрешности при производстве, легко адаптируется и отличается прочностью благодаря следующим ключевым характеристикам:

- регулируемые профили (A)
- каретка с большим допуском и защитой от снятия (B)
- профили рамы с усилением (C)

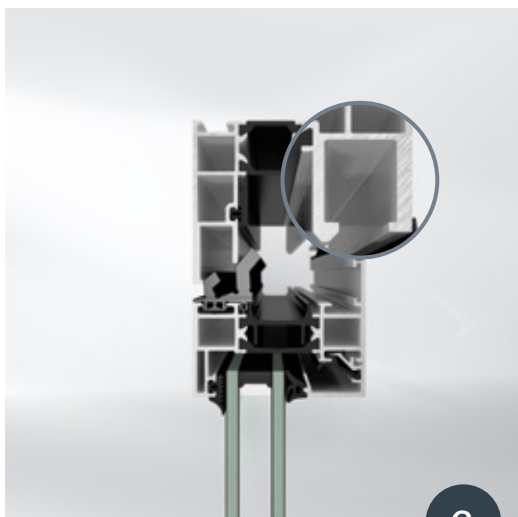
*Extra work in fabrication and installation, and afterwards during usage, can cost a lot of money.*



B

Schüco AS FD 75/90.HI forgives mistakes and is adaptable and stable thanks to the following key features:

- Adjustment profiles (A)
- Guide carrier with more tolerance which is secured against removal (B)
- Strengthened outer frame profiles (C)



C

# Технические характеристики

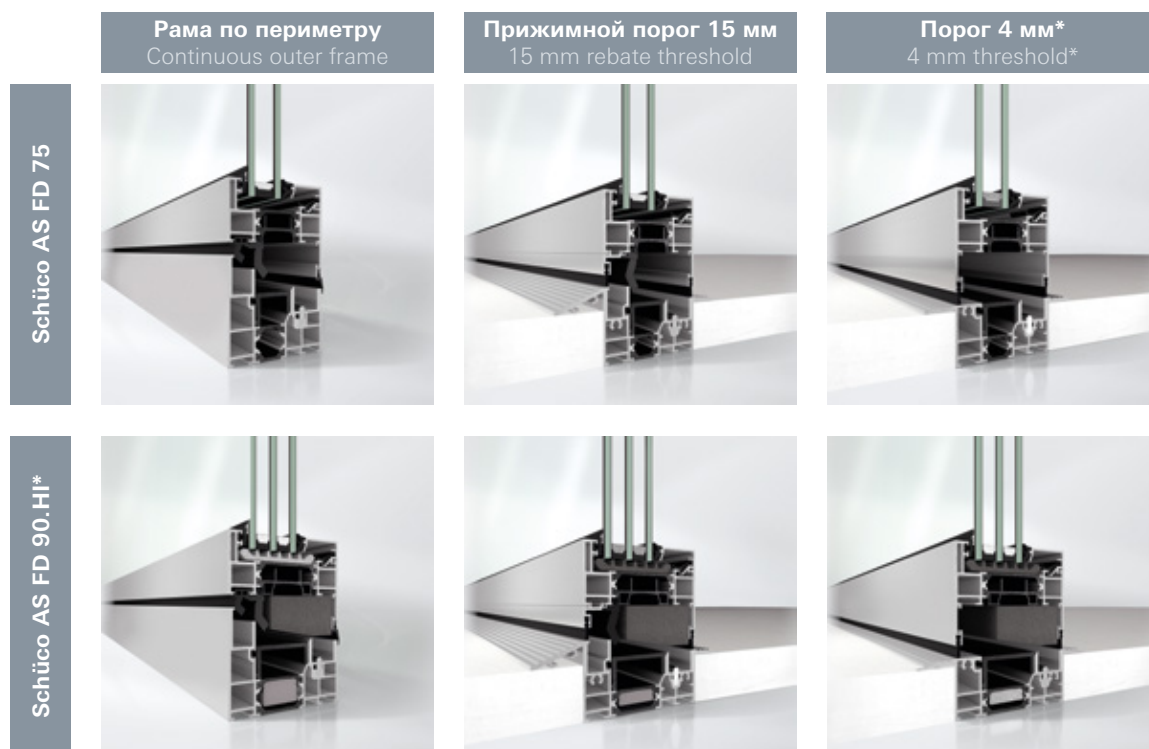
## Technical data

|                                                              | Schüco AS FD 75                                                                                                                                   | Schüco AS FD 90.HI*                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монтажная глубина Basic depth                                | 75 мм mm                                                                                                                                          | 90 мм mm                                                                                                                                          |
| Видимая ширина Face width                                    | 90 мм mm                                                                                                                                          | 90 мм mm                                                                                                                                          |
| Макс. высота створки Max. vent height                        | 3000 мм mm                                                                                                                                        | 3500 мм mm                                                                                                                                        |
| Макс. ширина створки Max. vent width                         | 1500 мм mm                                                                                                                                        | 1500 мм mm                                                                                                                                        |
| Макс. вес створки Max. vent weight                           | 150 кг kg                                                                                                                                         | 150 кг kg                                                                                                                                         |
| Толщина стекла Glass thickness                               | 8–50 мм mm                                                                                                                                        | 23–65 мм mm                                                                                                                                       |
| Значение $U_w$ $U_w$ value                                   | 1.3 Вт/(м <sup>2</sup> К) W/(m <sup>2</sup> K)<br>( $U_G = 0.7$ Вт/(м <sup>2</sup> К) W/(m <sup>2</sup> K)<br>B x H W x H =<br>2500 x 2725 мм mm) | 1.0 Вт/(м <sup>2</sup> К) W/(m <sup>2</sup> K)<br>( $U_G = 0.7$ Вт/(м <sup>2</sup> К) W/(m <sup>2</sup> K)<br>B x H W x H =<br>2500 x 2725 мм mm) |
| Устойчивость к ливневой нагрузке до Watertightness to        | класса Class 9A                                                                                                                                   | класса Class 9A                                                                                                                                   |
| Устойчивость к ветровым нагрузкам до Wind load resistance to | класса Class B3                                                                                                                                   | класса Class B4                                                                                                                                   |
| Воздухопроницаемость до Air permeability to                  | класса Class 4                                                                                                                                    | класса Class 4                                                                                                                                    |
| Взломоустойчивость до класса Burglar resistance to           | RC 2, PAS 24                                                                                                                                      | RC 2, PAS 24                                                                                                                                      |

## Решение порога

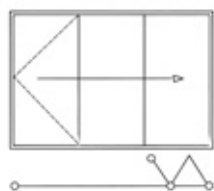
## Threshold designs

Для Schüco AS FD 75 и Schüco AS FD 90.HI доступны три различных профиля порога.  
Three different threshold profiles are available for both Schüco AS FD 75 and Schüco AS FD 90.HI.

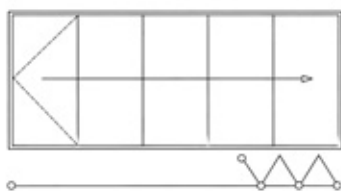


# Типы открывания

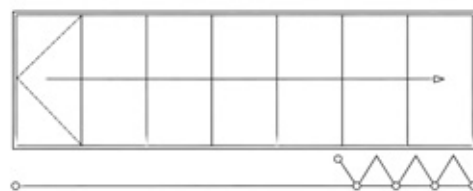
## Opening types



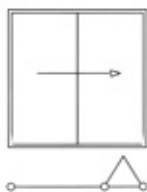
Тип 3L Type 3L



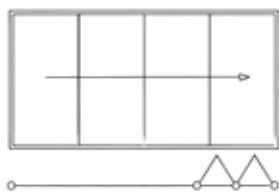
Тип 5L Type 5L



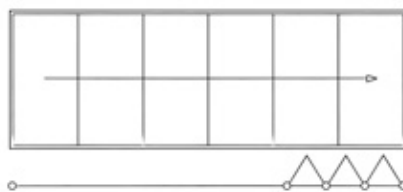
Тип 7L Type 7L



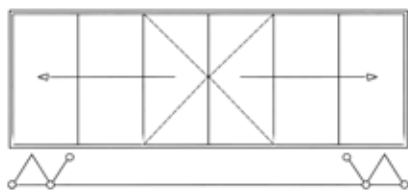
Тип 2L\* Type 2L\*



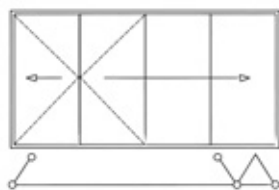
Тип 4L\* Type 4L\*



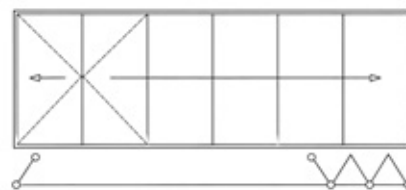
Тип 6L\* Type 6L\*



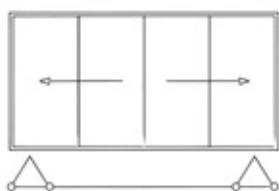
Тип 3L/3R\* Type 3L/3R\*



Тип 3L/1R\* Type 3L/1R\*



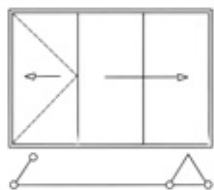
Тип 5L/1R\* Type 5L/1R\*



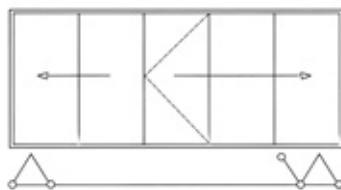
Тип 2L/2R\* Type 2L/2R\*



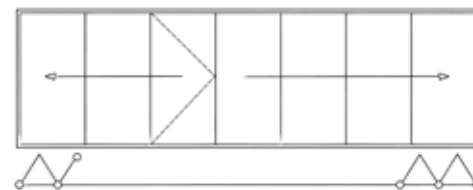
Тип 4L/2R\* Type 4L/2R\*



Тип 2L/1R\* Type 2L/1R\*



Тип 3L/2R\* Type 3L/2R\*



Тип 4L/3R\* Type 4L/3R\*

Все типы открывания также применимы к элементам с открыванием внутрь и наружу, а также вправо и влево.  
All opening types are valid for inward and outward-opening units as well as those opening to the right and left.

# Пошаговая поддержка на различных этапах

## We support you – every step of the way

### Самостоятельное изготовление

#### For self-fabricators

#### Обучение

##### Training



Хотите получить информацию о проектировании и переработке нашей платформы складных раздвижных систем Schüco AS FD 75/90.HI? По согласованию с вашим региональным менеджером возможно обучение у вас на производстве.

- Дополнительная информация о возможностях обучения и повышения квалификации представлена на сайте [www.schueco.de/training](http://www.schueco.de/training)

Would you like to find out more about the design and fabrication of the Schüco AS FD 75/90.HI folding sliding system platform?

Training can be carried out on site at your workshop, in agreement with your Area Sales Manager.

- Further information about our training courses can be found at [www.schueco.de/training](http://www.schueco.de/training)

#### Проектирование

##### Planning



#### Подробная документация по проектированию

- Документация по проектированию – контрольный список производителя
- Программное обеспечение SchüCal: простое создание различных типов конструкций с прямой передачей данных в систему управления станком

**Кроме того:** предварительное консультирование архитекторов и инвесторов со стороны специалистов Schüco позволяет производителям металлоконструкций важную информацию о проектах.

#### Comprehensive planning documents

- Planning document – Manufacturer's checklist
- SchüCal software: simple configuration of versatile unit types with direct transfer of the data for machine control

**In addition,** our early project consultation by the Schüco consultant with the architect and investor secures key project information for metal fabricators.

#### Заказ

##### Ordering



- **Schüco Docu Center:** здесь содержится полный каталог инструкций по сборке 1-5F, вкл. примечания относительно новой платформы складных раздвижных систем Schüco AS FD 75/90.HI
- **Программное обеспечение SchüCal и SchüCam Software:** оба продукта предлагают различные варианты расчета конструкций и управления станками

Наш компетентный персонал также готов ответить на любые вопросы по вашему заказу.

- **Schüco Docu Center:** Here you can find our detailed fabrication manual 1-5F, including instructions for the new Schüco AS FD 75/90.HI folding sliding system platform.

- **SchüCal and SchüCam software:** Both of these offer you extensive options for unit calculation and machine control

Our highly skilled employees are happy to help you with any questions about your order.

## Изготовление Fabrication



Обратите внимание на следующие требования к производственному оборудованию:

- программируемый центр обработки профилей
- возможность реза с поверхностью раскроя 177 мм x 90 мм для обработки рамы
- достаточное пространство и высота для вклеивания стеклопакетов в створки
- возможность обработки стеклопакетов весом до 400 кг (кран: мобильный подъемный кран с присосками)
- обработка дренажных отверстий глубиной до 100 мм

Please note the following workshop equipment requirements:

- Programmable processing centre
- Saw cuts with a cut surface of up to 177 mm x 90 mm for processing the outer frame
- Sufficient floor space and room height for bonding vents/panes
- Handling of glass panes up to 400 kg possible (crane: mobile lifting crane with suction cups)
- Drainage up to a depth of 100 mm

## Монтаж Installation



- Двусторонний регулировочный блок в раме с расширенным диапазоном регулировки обеспечивает оптимальное крепление к строительной конструкции и возможность последующей корректировки
- Предварительная сборка элементов в цеху
- Продуманный водоотвод для управляемого отвода воды

**Schüco DocuCenter:** изображение примеров строительных примыканий для различных монтажных ситуаций

- Two-sided adjustment device in outer frame, with widened adjustment range for the best possible attachment to the building structure that can be subsequently adjusted
- Pre-assembly of the units in the workshop
- Intelligent drainage for controlled drainage of water

**Schüco Docu Center:** Demonstration of model attachment to building structure for different installation situations



## Маркетинг и поддержка продаж Marketing and sales support



- Фотоматериалы для собственной рекламы
- Шаблоны объявлений для публикаций в местной прессе
- Видеоролики для шоурума
- Проспекты
- Более подробная информация представлена на сайте [www.schueco.de/cmc](http://www.schueco.de/cmc) в разделе для партнеров.

- Images for your own advertising
- Advertisement templates for your local daily newspaper advertisements
- Videos for your showroom
- Brochures
- Find out more at [www.schueco.com/cmc](http://www.schueco.com/cmc) in the Partner Campaign area

### Наши услуги для вас

- Первичный инструктаж от специалистов технической службы поддержки Schüco
- Подразделение Schüco Fabrication: поддержка с помощью специализированного оборудования для производства
- Документация: каталог инструкций по сборке с подробными чертежами, а также производственные видео можно найти по адресу: [www.schueco.de/docucenter](http://www.schueco.de/docucenter)

### The services we provide

- Initial training by Schüco Technical Customer Services
- Schüco fabrication: Support with application-specific workshop equipment
- Documentation: Fabrication manual with detailed fabrication drawings and fabrication animations can be found at [www.schueco.com/docucenter](http://www.schueco.com/docucenter)



Здесь представлена  
вся документация  
All documents  
can be found here

## Schüco — системные решения для окон, дверей, фасадов

Группа компаний Schüco с главным офисом в Билефельде разрабатывает и предлагает системные решения для изготовления окон, дверей и фасадов. Насчитывая порядка 6 330 сотрудников по всему миру, компания стремится к тому, чтобы сегодня и в будущем сохранить звание лидера в сфере технологий и сервиса. Помимо инновационной продукции для строительства жилых и коммерческих зданий Schüco предлагает услуги консультирования и цифровые решения для всех этапов строительного процесса — от первоначальной идеи до проектирования, изготовления и монтажа. С Schüco сотрудничают 10 000 производственных предприятий, 30 000 архитектурных бюро и строительных организаций, возводящих здания по всему миру. Компания, основанная в 1951 году, на сегодняшний день представлена в более чем 80 странах мира. Ее оборот за 2021 год составил 1,995 миллиардов евро. Подробная информация на сайте: [www.schueco.ru](http://www.schueco.ru)

## 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 6330 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service both now 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. Schüco works with 10,000 fabricators and 30,000 architectural practices, as well as construction professionals who commission buildings around the world. Founded in 1951, the company is now active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.995 billion euros in 2021. For more information, visit [www.schueco.com](http://www.schueco.com)

**Schüco International KG**  
[www.schueco.com](http://www.schueco.com)

Присоединяйтесь к нам:  
Follow us:



P4641/RU/10.2022/Опечатано в Германии  
We reserve the right to make changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.  
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.

