

# Schüco ADS 80 FR 30

Алюминиевая огнестойкая дверная система  
Aluminium fire-protection door system



# Schüco Дверь ADS 80 FR 30 с пределом огнестойкости 30 минут Schüco Door ADS 80 FR 30 for 30 minutes fire resistance

Система дверей и перегородок многофункционального назначения. Серия прошла испытания согласно европейским (EN 1364/1634) и немецким (DIN 4102) стандартам и отвечает всем требованиям для классов огнестойкости EI30 (T/F30) и EW30 (G30)

The door and wall construction for multi-purpose applications. The series has been tested in accordance with European standards (EN 1364/1634) and German standards (DIN 4102) and meets the requirements of fire protection classes EI30 (T/F30) and EW30 (G30)



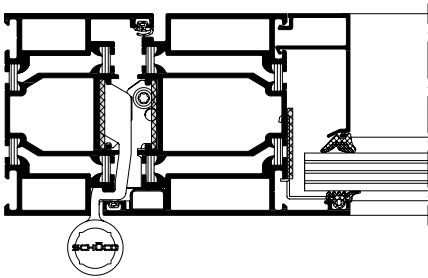
Дверь с открыванием в  
противоположные стороны  
Opposed opening door



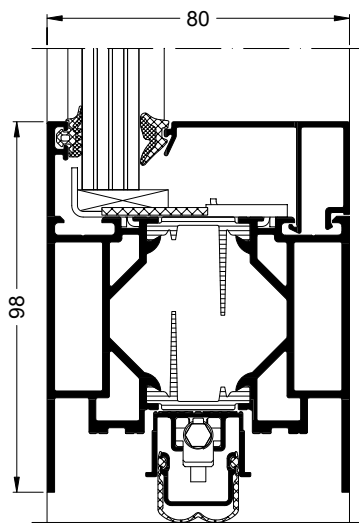
Schüco Door Control System (DCS)  
Schüco Door Control System (DCS)

Серия выполнена на основе прочных пятикамерных полых профилей с монтажной глубиной 80 мм, что позволяет изготавливать большие конструкции для светового проема размером до 1400 мм x 2988 мм. При дополнительном оснащении специальными элементами возможно изготовление многофункциональных дверей для удовлетворения индивидуальных требований по безопасности и автоматизации здания. Кроме функций огнестойкости и дымозащиты данная система обеспечивает выполнение дополнительных требований: взломоустойчивость до класса RC3 (WK3), комбинацию функции взломоустойчивости до класса RC2 (WK2) с функцией дверей аварийного выхода, звукоизоляцию (до 42 дБ), а также защиту от обрушения для глухого остекления в соответствии с требованиями органов строительного надзора. Разнообразие вариантов оформления обеспечивается за счет возможности использования угловых штапиков или центрально позиционированного стеклянного заполнения. Также возможна установка скрытых верхних доводчиков двери, встроенных поводков или скрытых дверных петель. Глухое остекление может быть выполнено на высоту помещения, в том числе с вертикальными силиконовыми швами. Дополнительные возможности обеспечивает установка дверей с открыванием в противоположные стороны. Данный вид открывания является оптимальным как на новых объектах, так и при реконструкции существующих.

The series is based on stable 5-chamber hollow profiles with a basic depth of 80 mm with which clear openings of up to 1,400 mm x 2,988 mm can be constructed. Optional fittings components can be added to create multi-purpose doors to meet the widest range of requirements for building safety, security and automation. In addition to fire and smoke protection properties, this series also has other potential applications. For example, burglar resistance up to RC3 (WK3), a combination of burglar resistance to RC2 (WK2) and panic function, to sound reduction (42 dB) and building authority-approved safety barrier loading suitable for fixed glazing. The use of centre glazing and angled glazing beads offers the user numerous design options. In addition, concealed top door closers/pre-selectors or door hinges can also be used. Fixed glazing may feature as storey-height glazing and can be constructed with vertical silicone joints. The use of an opposed opening door provides a further option. Whether it is in a newbuild or a renovation project, this type of opening allows for trouble-free everyday use.



Горизонтальное сечение  
 Schüco Дверь ADS 80 FR 30, масштаб 1:3  
 Horizontal section detail,  
 Schüco Door ADS 80 FR 30, scale 1:3



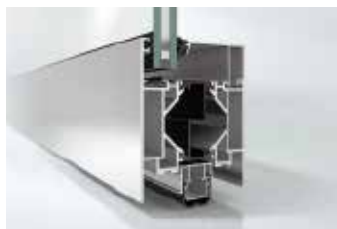
Вертикальное сечение  
 Schüco Дверь ADS 80 FR 30,  
 цоколь двери, масштаб 1:2  
 Vertical section detail,  
 Schüco Door ADS 80 FR 30, door sill rail,  
 scale 1:2

### Schüco Дверь ADS 80 FR 30

Преимущества продукта	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Выполнение различных требований: огнестойкость и дымозащита, взломоустойчивость, защита от обрушения, звукоизоляция, контроль доступа, функция аварийных дверей</li> <li>▪ Наличие дизайн-вариантов для новых или реконструируемых объектов за счет использования центрально позиционированного стеклянного заполнения или установки угловых штапиков</li> <li>▪ Защита от обрушения для остекления F30 с Допуском на немецком рынке</li> <li>▪ Огнестойкая и дымозащитная дверь с открыванием в противоположные стороны как новый вид открывания</li> <li>▪ Использование системных компонентов DCS для гибкого функционирования устройств контроля доступа</li> <li>▪ Использование вертикальных силиконовых швов (PG) для глухого остекления, в том числе при комбинации с дверями</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Multi-purpose: fire and smoke protection, burglar resistance, safety barrier loading, sound reduction, access control, panic functions</li> <li>▪ Design options for newbuild or renovation by using central glazing or by using angled glazing beads</li> <li>▪ Safety barrier loading for F30 glazing with approval for the German market</li> <li>▪ Opposed opening door for fire and smoke protection as new type of opening</li> <li>▪ Use of DCS system components for flexible access control systems</li> <li>▪ Use of framelss vertical silicone joints (PG) for fixed glazing can also be combined with doors</li> </ul>
Преимущества при переработке	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Сокращение необходимого числа комплектующих для дверей при размерах створки, не превышающих 1340 мм x 2312 мм</li> <li>▪ Допуск на использование огнестойкой пены и огнестойкой уплотнительной ленты Schüco для герметизации швов</li> <li>▪ Гибкий и унифицированный монтаж всех элементов фурнитуры в многофункциональном пазу с помощью предустановленных поворотных сухарей</li> <li>▪ Простая регулировка роликовых зажимных петель</li> <li>▪ Рациональное изготовление дверей без огнестойких изоляторов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reduced number of accessories required for doors with a leaf size up to 1,340 mm x 2,312 mm</li> <li>▪ Use of Schüco fire-resistant foam and fire-resistant joint sealing tape approved</li> <li>▪ Locking cams pre-assembled at the factory allow uniform and flexible installation of all fittings components in the multi-purpose groove</li> <li>▪ Barrel hinges are easy for the fabricator to adjust</li> <li>▪ Efficient fabrication due to door versions without fire boards</li> </ul>



## Schüco ADS 80 FR 30



Алюминиевая огнестойкая система Schüco ADS 80 FR 30 прошла испытания в соответствии с DIN 4102 и EN 1364 / 1634 и допущена к применению. Система обеспечивает защиту от неконтролируемого распространения огня в течение 30 минут.

The Schüco ADS 80 FR 30 aluminium fire protection system has been tested and approved in accordance with DIN 4102 and EN 1364/1634. The system prevents the uncontrolled spread of fire for a period of 30 minutes.

### 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