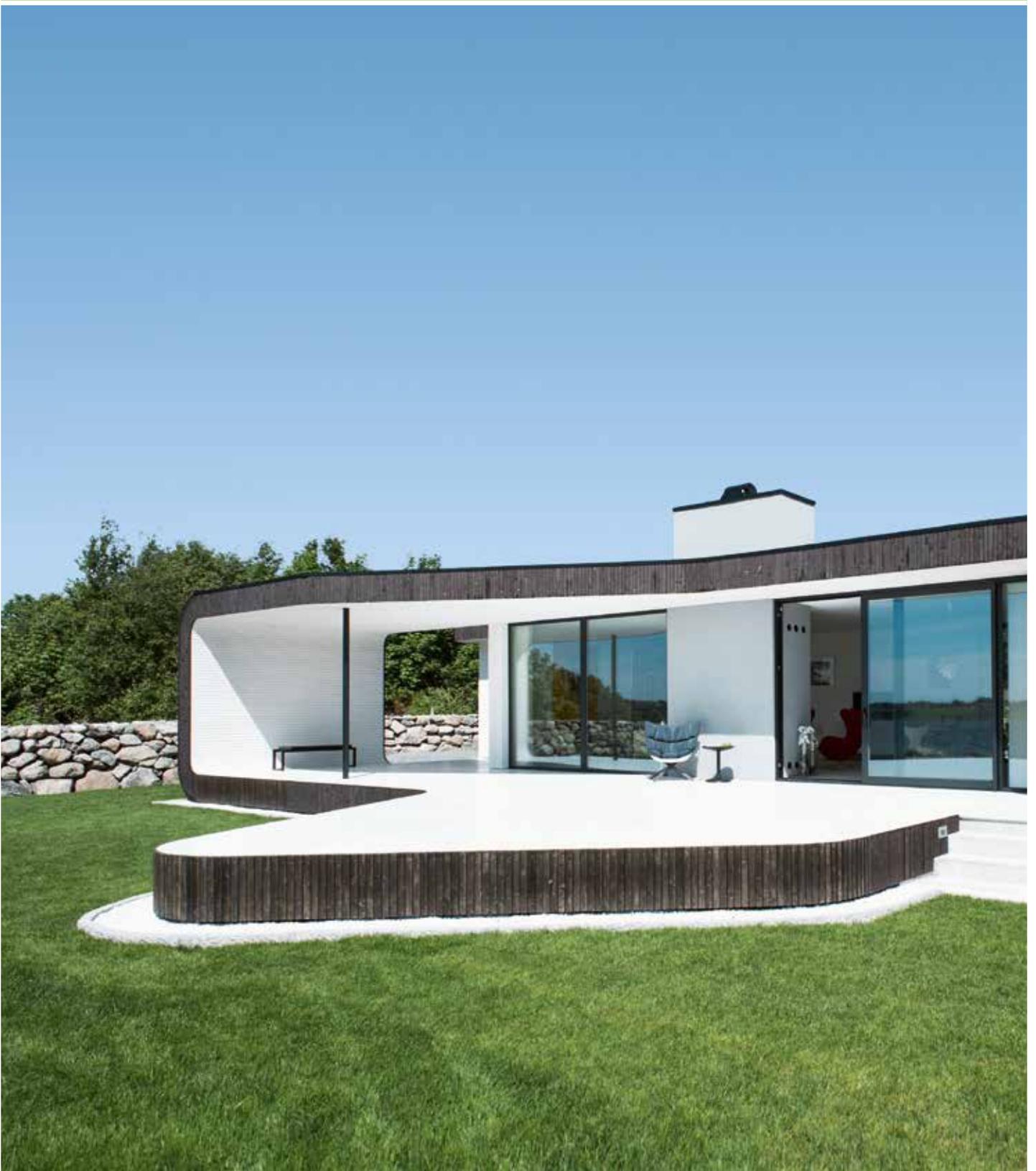


Классический дизайн помещений  
благодаря алюминиевым раздвижным  
и складным раздвижным системам





Содержание

Алюминий

04

- 06 Больше свободного пространства благодаря раздвижным системам Schüco
- 07 Раздвижные системы Schüco Panorama Design

Экономия энергии

08

- 10 Экономия энергии

Дизайн

12

- 14 Различные виды открывания
- 15 Раздвижные двери
- 15 Подъемно-раздвижные двери
- 16 Параллельно-отставные раздвижные откидные двери (PASK)
- 17 Складные раздвижные двери
- 17 Многообразие расцветок раздвижных систем Schüco

Удобство в обращении

18

- 20 Schüco e-slide – удобное управление раздвижными дверями
- 21 Экономия энергии благодаря автоматизации

Безопасность

22

- 24 Встроенная безопасность

Обзор систем

26

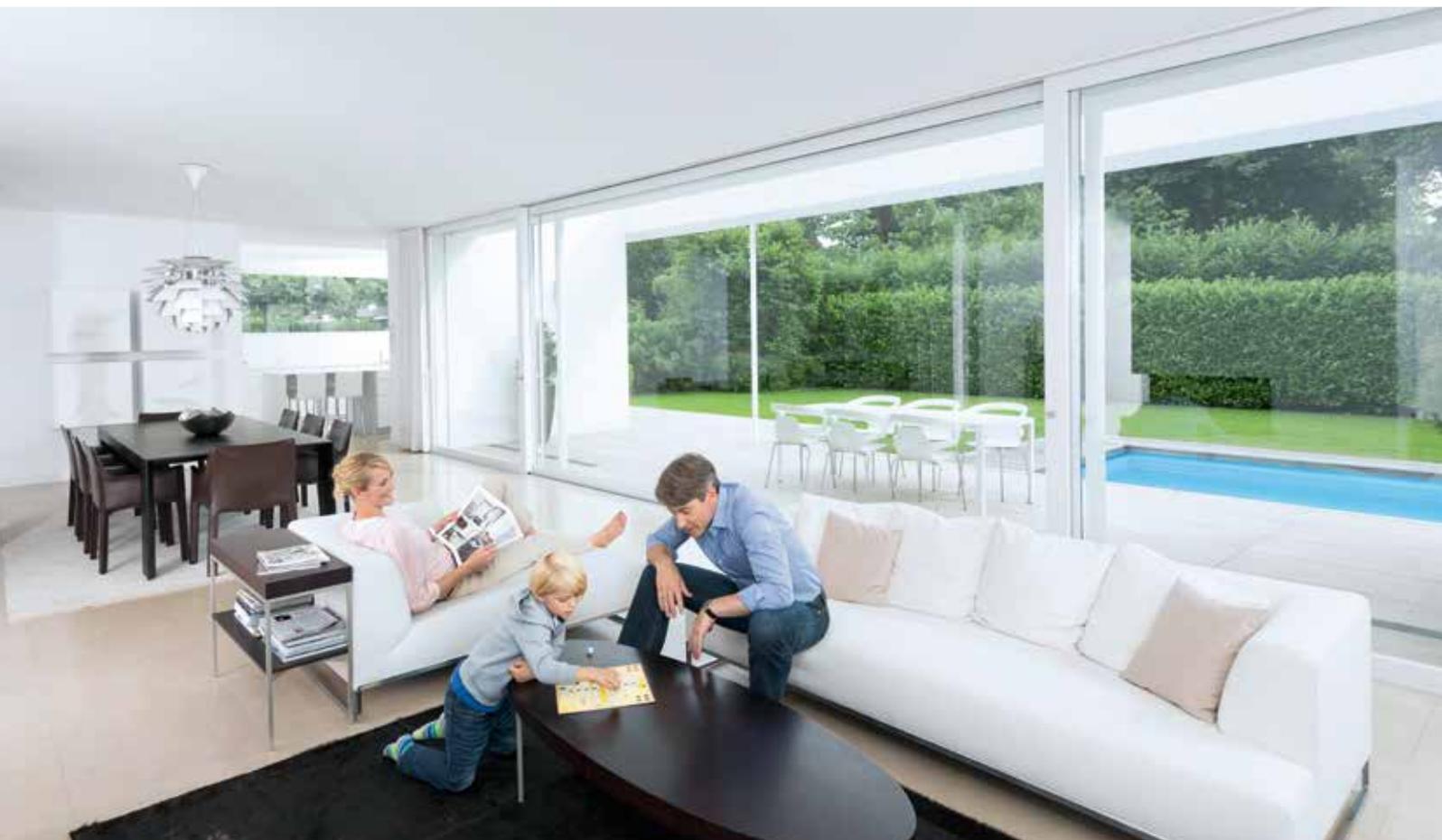
- 27 Алюминиевые раздвижные и складные раздвижные системы Schüco

# Алюминий - строительный материал будущего

Природное сырье. Точность обработки. Долговечность. Таковы преимущества наиболее часто востребуемого материала, например, при изготовлении раздвижных дверей, которые не только создают эффект просторных помещений, максимально наполненных ярким дневным светом, но и формируют особый стиль каждого дома.







Больше света и пространства для максимального уюта

## Больше свободного пространства благодаря раздвижным системам Schüco

Солнечный свет придает жизненную силу человеку и создает в доме уют. Этот эффект можно отлично использовать в сочетании с раздвижными и складными раздвижными дверями из алюминия. Благодаря предельно высокой прочности алюминия возможна реализация конструкций с изящными переплетами и особенно крупными остекленными поверхностями, что создает максимальную степень прозрачности помещений и их наполнение дневным светом.

Кто из нас не мечтал бы расширить жилое или рабочее пространство всего несколькими простыми движениями? Раздвижные и складные раздвижные двери с повышенной

степенью теплоизоляции создают новое свободное пространство: зимний сад объединяется с садом, а балкон и терраса визуально расширяют жилую площадь. Неизолированные раздвижные системы Schüco дают новые разнообразные возможности внутреннего оформления помещений. Благодаря единому дизайну оба варианта системы полностью совместимы между собой.

Преимущества:

- Легкость хода
- Экономия пространства
- Защита от взлома
- Различные виды открывания
- Широкий выбор расцветок

# Раздвижные системы Schüco Panorama Design



Максимальный уровень прозрачности при минимальной ширине переплетов



#### Победитель конкурса iF gold award 2012

Раздвижная система Schüco ASS 77 PD была удостоена престижной награды iF product design award 2012. Кроме того, при выборе 100 лучших продуктов во всех номинациях iF система была отмечена золотым трофеем в категории „buildings“.



**reddot design award**  
best of the best 2012

#### red dot award: product design – best of the best 2012

В 2012 году раздвижная система Schüco ASS 77 PD была отмечена не только премией red dot award, но и получила награду за лучший дизайн продукта 2012 года на конкурсе red dot: best of the best Award.

Раздвижная система Schüco Panorama Design (PD) позволяет изготавливать крупногабаритные раздвижные элементы с максимальной степенью прозрачности. Изящные профили и оптимальный уровень теплоизоляции для соответствия различным требованиям являются убедительными аргументами как для архитекторов, так и застройщиков. Раздвижная система Schüco Panorama Design представлена в 3 вариантах для удовлетворения теплотехнических требований, предъявляемых в различных климатических зонах:

ASS 77 PD.SI – системное решение с супер-теплоизоляцией

ASS 77 PD.HI – системное решение с повышенным уровнем теплоизоляции

ASS 77 PD.NI – системное решение без теплоизоляции

# Энергоэффективность: уже сегодня начинается с двери

В зимний период холод остается снаружи, в летний период - жара. Раздвижные двери Schüco обеспечивают различный уровень теплоизоляции, вплоть до уровня стандарта "пассивного" дома, и создают приятный микроклимат в помещении. В результате снижаются затраты на отопление зимой и кондиционирование помещений в летний период, что означает рациональное использование энергии.





## Экономия энергии

Экономия энергии означает не только вклад в охрану окружающей среды, но и снижение расходов. Учитывая непрерывный рост цен на энергоносители, это в интересах каждого застройщика.



Экономия энергии с теплоизолированными раздвижными системами

Раздвижные и складные раздвижные двери с точки зрения теплоизоляции должны отвечать повышенным требованиям, особенно в случае, если требуется установка крупногабаритных конструкций. В результате создается постоянно комфортный микроклимат в помещении и одновременно снижаются затраты на энергопотребление. И это актуально не

только в холодный зимний период, но и летом. Когда снаружи стоит жара, у Вас есть отличная возможность для снижения затрат на кондиционирование помещений. Оптимальный уровень жилого комфорта и огромный потенциал для экономии энергии являются основными преимуществами использования раздвижных и складных раздвижных конструкций Schüco.

**Сокращение энергетических затрат благодаря раздвижным системам с повышенной теплоизоляцией**

Алюминиевые профили, термически разделенные с помощью термомостов, оснащены изоляторами и эффективными уплотнителями. В сочетании с энергоэффективным стеклопакетом достигаются наилучшие параметры

теплоизоляции. Подъемно-раздвижные двери ASS 70.HI и складные раздвижные двери ASS 80 FD.HI удовлетворяют всем требованиям Постановления об энергосбережении (EnEV).

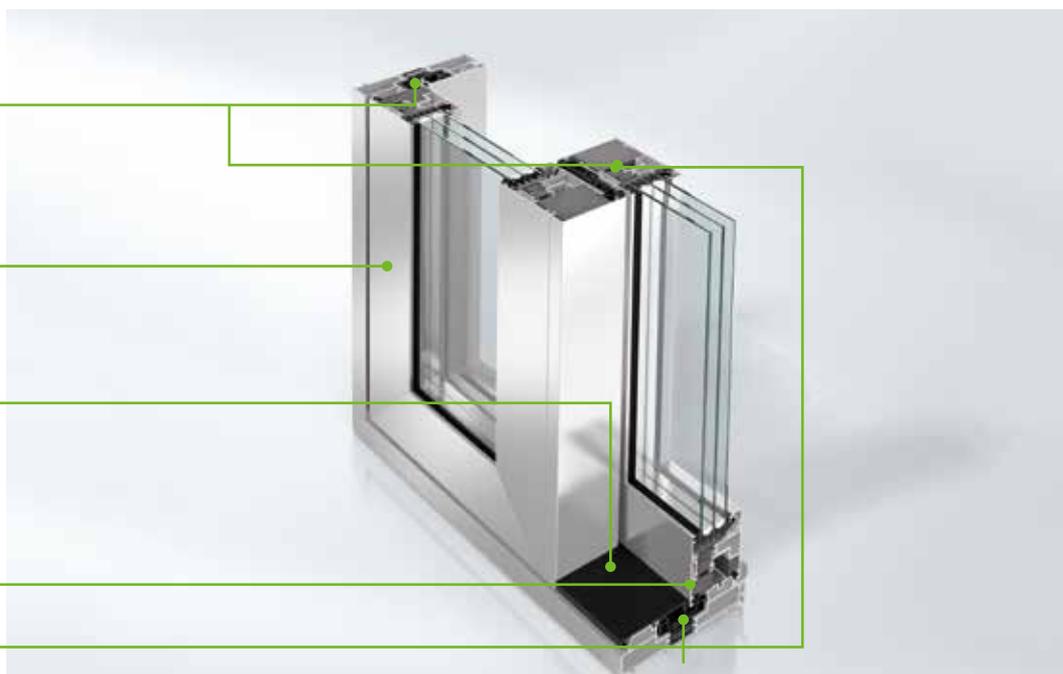
Термомосты из вспененного материала в профилях рам и створок обеспечивают отличную теплоизоляцию

Прозрачность элементов достигается за счет минимальной видимой ширины профилей и максимального размера створок

Плоский порог обеспечивает максимальное удобство при перемещении

Дополнительные зоны изоляции повышают уровень теплоизоляции

ПВХ-профили полых камер повышают степень прочности и теплоизоляции



Раздвижная система Schüco ASS 70.HI (Aluminium Sliding System) с повышенной теплоизоляцией

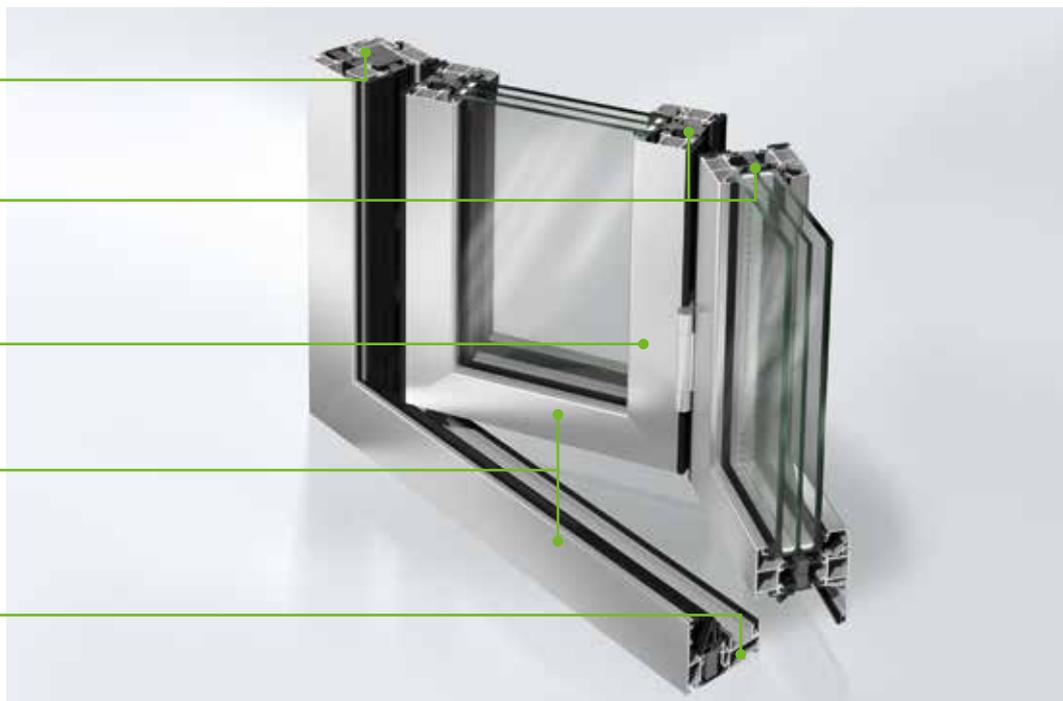
Дополнительные зоны изоляции повышают уровень теплоизоляции

Термомосты из вспененного материала в профилях рам и створок обеспечивают отличную теплоизоляцию

Прозрачность элементов достигается за счет минимальной видимой ширины профилей и максимального размера створок

Привлекательный дизайн с закругленными кромками профилей

На выбор рама по периметру для повышения уровня герметичности или плоский порог для беспрепятственного перемещения



Складная раздвижная система Schüco ASS 80 FD.HI с повышенной теплоизоляцией

## Дизайн: оформление как по мановению волшебной палочки

Индивидуальность, заметная с первого взгляда. По желанию можно комбинировать формы, функции, расцветки и техническую комплектацию раздвижных дверных систем Schüco и подбирать их в соответствии с оконными конструкциями. В результате каждое здание приобретает неповторимый стиль: свой собственный.



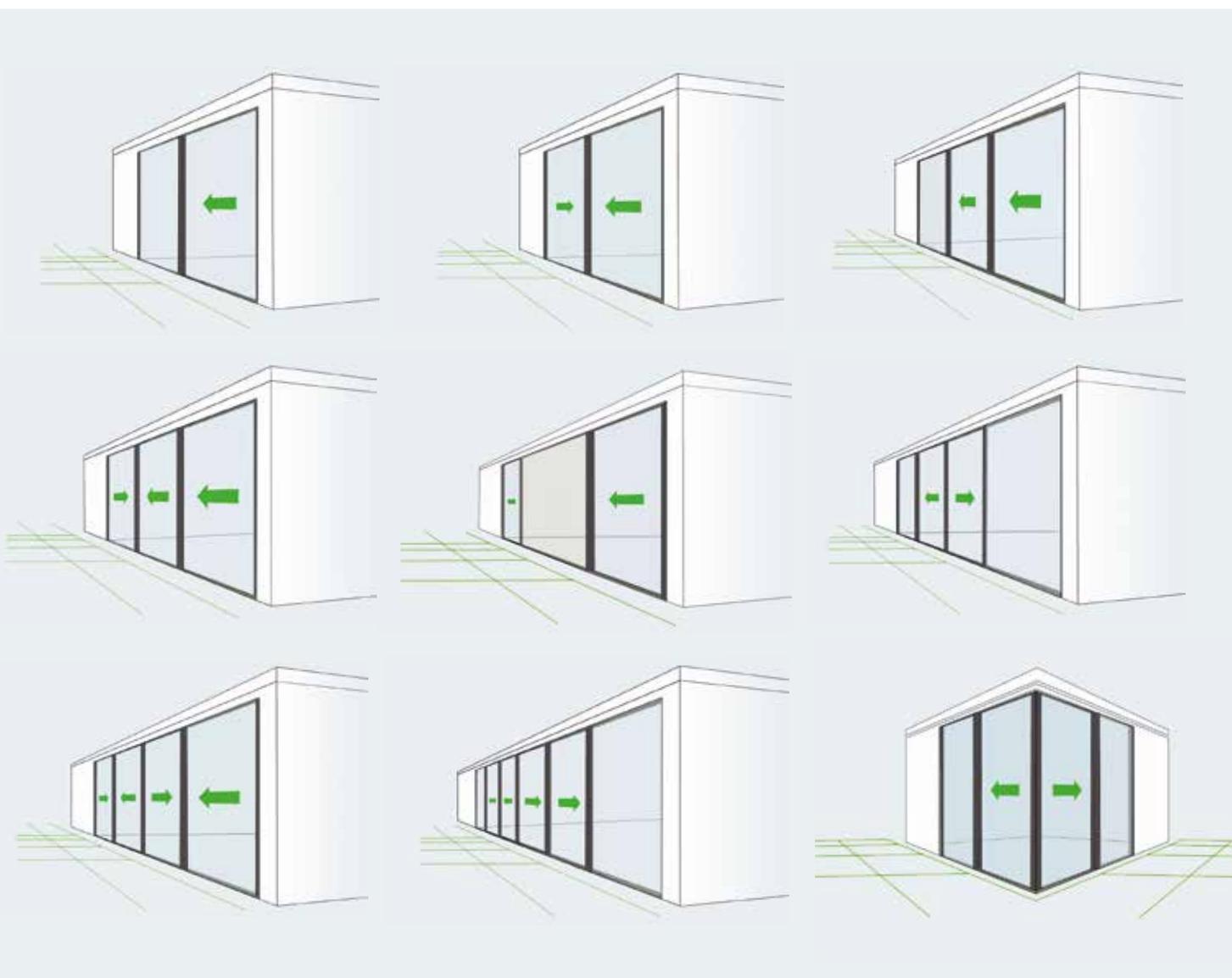


## Различные виды открывания

Раздвижные системы Schüco обладают высокой функциональностью и благодаря различным видам открывания обеспечивают разнообразные варианты применения:

- Раздвижные двери
- Подъемно-раздвижные двери
- Параллельно-отставные раздвижные откидные двери (блоки PASK)
- Складные раздвижные двери

Благодаря большому выбору расцветок и профилей можно идеально сочетать внешний вид светопрозрачных раздвижных конструкций с архитектурными особенностями Вашего дома или зимнего сада, как внутри, так и снаружи. В результате возможно создание единого гармоничного образа здания или подчеркивание интересных цветовых акцентов.



Выбор различных видов открывания раздвижных и подъемно-раздвижных дверей  
(Объем зависит от раздвижной системы)

## Раздвижные двери



Прозрачный переход  
к наружному участку

Вам требуется дверь, которую при необходимости можно просто сдвинуть в сторону, обеспечив при этом широкий проход размером до 2/3 ширины элемента? Раздвижные двери Schüco перемещаются практически бесшумно по направляющим из нержавеющей стали.

Все раздвижные элементы перемещаются в одной плоскости – без выступающих внутрь помещения дверных створок. Раздвижные двери Schüco значительно расширяют возможности оформления помещений. При необходимости можно сочетать между собой до шести остекленных рам.

Раздвижные элементы также идеально подходят в том случае, если требуются прозрачные гибкие перегородки внутри помещения. Среди большого разнообразия цветовых решений обязательно найдется расцветка, подходящая под цвет интерьера.

## Подъемно-раздвижные двери

Удивительно, насколько легко перемещается подъемно-раздвижная дверь из алюминиевых профилей. В закрытом состоянии она обладает идеальной герметичностью, отличной тепло- и звукоизоляцией, а также взломоустойчивостью для обеспечения

Вашей безопасности. Подъемно-раздвижные двери могут иметь подвижную створку как с краю, так и по центру. Конструкции с тремя направляющими позволяют реализовать большую ширину открывания и обеспечивают высокую степень гибкости при создании просторных и светлых жилых помещений.



Лофт с неповторимым  
видом из окна



## Параллельно-отставные раздвижные откидные двери



Дверь PASK в зимнем саду

PASK означает параллельно-отставной раздвижной откидной блок. Благодаря оптимальному сочетанию раздвижной двери и поворотно-откидного окна этот блок отличается удобством и простотой в обращении. Для проветривания можно просто откинуть створку блока PASK или полностью открыть блок. Створки PASK, расположенные вровень с рамой с наружной стороны и внахлест с внутренней, обеспечивают оптимальную герметичность конструкции.



Дверь PASK в закрытом положении



Дверь PASK в откидном положении



Дверь PASK в открытом положении

# Складные раздвижные двери



Складные раздвижные двери

Складные раздвижные двери Schüco демонстрируют чудеса экономии пространства. Они позволяют практически полностью открывать крупные остекленные блоки. Отдельные элементы просто складываются в сторону – быстро и компактно. В зависимости от области применения предлагаются два варианта.

## **Складные раздвижные двери с повышенной теплоизоляцией для установки вне помещений**

Створки этой теплоизолированной двери можно очень легко складывать внутрь или наружу, а также перемещать вправо и/или влево. При этом створки бесшумно перемещаются по направляющим и надежно удерживаются сверху и снизу. В результате визуально стирается граница между внутренним и наружным пространством.

## **Складные раздвижные двери без теплоизоляции для установки внутри помещений**

На участках, где не требуется дополнительная теплоизоляция, неизолированные складные раздвижные двери являются оптимальным решением. Для расширения жилого или рабочего пространства можно полностью открыть дверную систему.

# Многообразие расцветок для всех систем раздвижных дверей

Цветовое оформление раздвижных оконных и дверных систем практически не имеет границ.

Поверхности профилей внутри и снаружи можно окрашивать в различные цвета в соответствии с индивидуальными пожеланиями. Для получения персональной консультации можно обратиться к специализированному партнеру Schüco.



# Удобство в обращении - с Schüco полная автоматизация

Повышенный уровень жилого комфорта благодаря автоматизации зданий. Чтобы открыть или закрыть большую и тяжелую дверь достаточно одного движения пальцем. Чтобы убедиться, что все двери закрыты, достаточно одного взгляда. А чтобы дополнительно повысить уровень жилого комфорта в доме с раздвижными системами Schüco, достаточно просто позвонить специализированному партнеру Schüco.







Современный дизайн в сочетании с "умными" технологиями. Раздвижная система Schüco ASS 77 PD и Система управления дверями Schüco Door Control System (DCS)

## Удобное управление раздвижными дверями Schüco

### Управление нажатием кнопки

Чем легче осуществляется перемещение раздвижных дверей, тем удобнее они в обращении. С этой целью была разработана технология Schüco e-slide. Она позволяет полностью автоматически, быстро и бесшумно перемещать створки весом до 500 кг или элементы размером до 3,5 x 3,2 м. Это особенно важно для детей, пожилых людей и людей с ограниченными возможностями. Для управления скрытой автоматической системой e-slide используется клавиатура на створке, настенный выключатель или централизованная система управления зданием.

Автоматические системы Schüco e-slide могут встраиваться в раздвижные и подъемно-раздвижные блоки. Благодаря „умному“ программному обеспечению привод e-slide имеет встроенную функцию защиты от защемления.

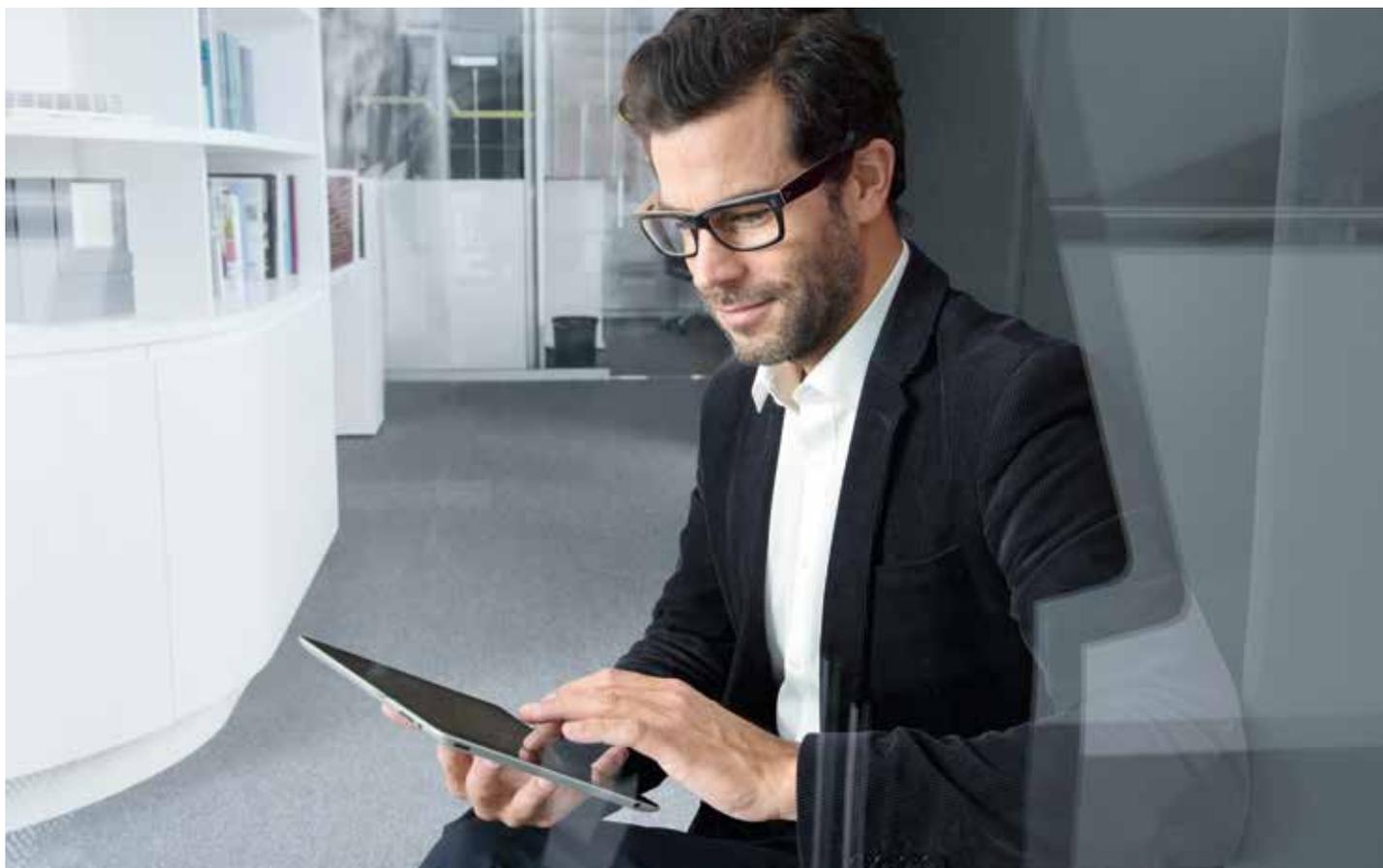
### Вам не придется стоять перед закрытой дверью

Захлопнулась дверь на балконе или террасе? Ничего подобного не произойдет с устройством Fingerprint для считывания отпечатка пальца. Эта биометрическая система встраивается снаружи в дверной профиль. Достаточно просто приложить палец к термической считывающей полосе, и подъемно-раздвижная дверь будет автоматически разблокирована. Для этого, разумеется, отпечаток пальца должен быть сохранен в системе. Данная технология надежно защищает от непрошенных гостей, а любые манипуляции исключены!

# Экономия энергии благодаря автоматизации

Автоматическое управление светопрозрачными ограждающими конструкциями здания является задачей с широкими перспективами. Для оптимального энергопотребления необходимо согласовать между собой такие различные функции, как вентиляция, регулирование микроклимата в помещении, затенение, безопасность и производство энергии. С этой целью разработаны автоматические системы открывания и закрывания раздвижных систем, управляющие циклами естественного проветривания, а также системы затенения и солнцезащиты в зависимости от интенсивности солнечного излучения, которые в идеальном случае комбинируются с системами внутреннего освещения, отопления и кондиционирования. Окна и двери с централизованным управлением способствуют экономии энергии, а благодаря

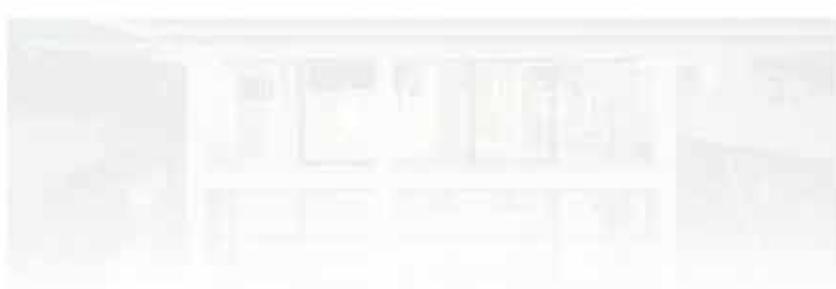
контролируемому открыванию в ночное время можно осуществлять ночное проветривание. Объединение всех активных элементов оболочки здания в электронную сеть и автоматическое управление ими является одной из важных целей Schüco. Так можно в полном объеме использовать энергетический потенциал оболочки здания. С этой целью при модернизации зданий используется беспроводная система Schüco Wireless Control System, позволяющая выполнять автоматизацию без прокладки кабелей. Различные устройства связи, например, iPad, iPhone, Blackberry и т.п. открывают новые возможности для управления, настройки и эксплуатации элементов открывания, а также систем солнцезащиты, затенения, освещения и кондиционирования.



Пример использования: управление с помощью iPad

## Безопасность: главный элемент - дверь

Надежная защита днем и ночью. С системами Schüco безопасность становится не просто ощущением, а твердой уверенностью. Благодаря применению инновационных технологий, которые невидимы, но эффективны, двери могут закрываться и блокироваться автоматически, а защемление пальцев становится невозможным.





# Встроенная безопасность

Алюминиевые раздвижные системы Schüco отвечают самым взыскательным требованиям с точки зрения функциональности, удобства в обращении, дизайна и безопасности.

Неоспоримое преимущество заключается в применении высокопрочных алюминиевых профилей, повышающих взломоустойчивость конструкции. В зависимости от варианта комплектации раздвижных систем возможно обеспечение взломоустойчивости до класса 2 (RC2).

Для раздвижных элементов с электроприводом также предлагается подходящая система, обеспечивающая безопасность: Schüco e-slide гарантирует надежную защиту от заземления конечностей программным способом. При наличии препятствия (например, человека или предмета) створка немедленно отодвигается назад. С помощью дополнительных инфракрасных датчиков эти препятствия могут быть обнаружены уже при их приближении к системе.

## Классы взломоустойчивости

RC1	RC2
<p>Элементы этого класса обеспечивают базовую степень защиты от взлома с применением грубой физической силы, например, удара ногой, плечом, наскока, подъема или вырывания.</p>	<p>Этот класс предусматривает защиту от взлома закрытого или заблокированного элемента со стороны случайного злоумышленника, который дополнительно использует такие инструменты, как отвертка, клещи или клинья.</p>



### Контроль открытого и закрытого состояния элементов

Если требуется максимальная уверенность: по желанию Schüco предлагает встроенный контроль открытого и закрытого состояния элементов с функцией обратной связи для электронного мониторинга устройств запирания при выходе из дома. Кроме того, эта система может быть подключена к системе автоматизации здания и дополнительно комбинироваться с системами сигнализации. Таким образом, можно в индивидуальном порядке повысить уровень безопасности Вашего дома.

Повышенный уровень безопасности за счет встроенного контроля состояния элементов





# Алюминиевые раздвижные и складные раздвижные системы Schüco

	Размеры створок: макс. ширина/макс. высота в мм	Макс. вес створки в кг	Ширина вид. части створки в мм	Монтажная глубина рамы в мм	Толщина стекла в мм	Класс взломо- устойчивости (RC)	Количество направляющих	Фурнитура
<b>Системы</b>								
<b>Раздвижные системы для окон и дверей</b>								
С теплоизоляцией								
ASS 39 SC	1.500 <sup>1</sup> / 2.600 <sup>2</sup>	160	От 74	От 60	24 – 28	2	1, 2 или 3	Ручка с редуктором / Фиксатор / Ручка
ASS 39 SC TipTronic	1.500 <sup>1</sup> / 2.600 <sup>2</sup>	160	От 74	От 60	24 – 28		2	Кнопоч. выкл. / Кулисный перекл. / Панель управ.
ASS 43 / 48	2.500 <sup>1</sup> / 2.600 <sup>2</sup>	230	От 75	От 85	13 – 32	2	1, 2 или 3	Ручка для раздвиж. блока / Фиксатор
ASS 50	3.000 <sup>1</sup> / 3.000 <sup>2</sup>	300	От 84	От 120	8 – 32	2	1, 2 или 3	Ручка для раздв. блока / Фиксатор / Ручка
ASS 77 PD.NI	3.200 <sup>1</sup> / 3.500 <sup>2</sup>	500	От 30	От 200	До 60	2	2 или 3	Настенный выключатель
ASS 77 PD.SI	3.200 <sup>1</sup> / 3.500 <sup>2</sup>	500	От 30	От 200	До 60	2	2	Настенный выключатель
Без теплоизоляции								
ASS 28 SC.NI	1.800 <sup>1</sup> / 2.500 <sup>2</sup>	160	От 57	От 50	6 и 20		2, 3	Ручка с редуктором / Фиксатор / Ручка
ASS 32.NI	1.400 <sup>1</sup> / 3.000 <sup>2</sup>	80	От 69	От 50	4 – 18		2, 3	Ручка с редуктором / Фиксатор
ASS 32 SC.NI	1.800 <sup>1</sup> / 2.500 <sup>2</sup>	160	От 53	От 50	6 – 8 и 24		2, 3	Ручка с редуктором / Фиксатор / Ручка
ASS 39 PD.NI	2.000 <sup>1</sup> / 3.400 <sup>2</sup>	270	От 38	От 107	До 32		2, 3	Ручка раздв. блока / Фиксатор / Ручка
ASS 50.NI	3.000 <sup>1</sup> / 3.000 <sup>2</sup>	150	От 89	От 120	8 – 32	2	2	Ручка раздв. блока / Фиксатор / Ручка
ASS 77 PD.NI	3.200 <sup>1</sup> / 3.500 <sup>2</sup>	500	От 30	От 200	До 60	2	2	Настенный выключатель
<b>Подъемно-раздвижные системы для окон и дверей</b>								
С теплоизоляцией								
ASS 50	3.000 <sup>1</sup> / 3.000 <sup>2</sup>	400	От 84	От 120	8 – 32	2	1, 2 или 3	Воротковая ручка
ASS 50 e-slide	3.000 <sup>1</sup> / 3.000 <sup>2</sup>	250	От 84	От 120	8 – 32		2	Панель управления
ASS 70.NI	3.000 <sup>1</sup> / 3.000 <sup>2</sup>	400	От 88	160	До 52	2	1, 2 или 3	Воротковая ручка
ASS 70.NI e-slide	3.000 <sup>1</sup> / 3.000 <sup>2</sup>	250	От 88	От 160	До 52		2	Панель управления
Без теплоизоляции								
ASS 50.NI	3.000 <sup>1</sup> / 3.000 <sup>2</sup>	150	От 89	120	8 – 32	2	2	Воротковая ручка
<b>Параллельно-отставные раздвижные откидные двери (двери PASK)</b>								
Совместимы со всеми оконными системами Schüco AWS	зависит от серии 2.200 <sup>1</sup> / 2.500 <sup>2</sup>	зависит от серии 200	зависит от серии от 84,5	зависит от серии от 50	зависит от серии до 67	зависит от серии до 2	1	Оконная ручка / Ручка для блоков PASK / Воротковая ручка
<b>Складные раздвижные двери</b>								
С теплоизоляцией								
ASS 70 FD	1.200 <sup>1</sup> / 3.000 <sup>2</sup>	100	От 54	70	6 – 45	2		Нажимная дверная ручка / Ручка складного блока / Оконная ручка
ASS 80 FD.NI	1.200 <sup>1</sup> / 3.000 <sup>2</sup>	100	От 50	80	До 53	2		Наж. двер. ручка / Ручка склад. блока / Окон. ручка
Без теплоизоляции								
ASS 50 FD.NI	1.000 <sup>1</sup> / 2.200 <sup>2</sup>	55	От 60	50	8 – 30			Нажим. двер. ручка / Ручка склад. блока

## Серия дизайнерских ручек

<sup>1</sup>В зав-ти от высоты створки. <sup>2</sup>В зав-ти от ширины створки.

Ручки для окон и дверей PASK				Ручки для раздвижных дверей			Воротковые ручки для подъемно-раздвижных дверей			
Двери PASK, с камерным редуктором	С отверстием под ПЦ, до 130 кг	Двери PASK до 200 кг	Двери PASK, запираемые	Ручка только внутри	С отверстием под ПЦ и углублением	С отверстием под ПЦ внутри и снаружи	Ручка с углублением снаружи	С отверстием под ПЦ и углублением	С отверстием под ПЦ внутри и снаружи	Съемная ручка
										

PASK: параллельно-отставной раздвижной откидной блок

## Алюминиевые раздвижные и складные раздвижные двери



Алюминиевые раздвижные и складные раздвижные двери Schüco подкупают своим многообразием: они позволяют расставить интересные акценты в виде просторных выходов на террасу или балкон, или в виде прозрачных перегородок внутри помещений. Раздвижные и складные раздвижные двери Schüco объединяют в себе

энергоэффективность, функциональность и дизайн на самом высоком уровне, а с точки зрения индивидуального оформления способны удовлетворить самые взыскательные требования. Дополнительное преимущество: все элементы можно легко комбинировать с другими системами Schüco, например, с окнами и зимними садами.

### Schüco International KG

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

Актуальные новости из социальных сетей представлены здесь:  
[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. Оконные, дверные и фасадные системы Schüco не только соответствуют самым строгим требованиям с точки зрения дизайна, комфорта и безопасности, но и за счет энергоэффективности способствуют сокращению уровня выбросов CO<sub>2</sub> и рациональному использованию природных ресурсов. Компания с ее подразделениями Металлоконструкции и ПВХ поставляет продукцию, разработанную с учетом потребностей целевых групп и особенностей эксплуатации в различных климатических зонах, как для строительства новых зданий, так и модернизации существующих. На каждом этапе строительства все участники проекта получают поддержку в виде полного комплекса услуг. Schüco насчитывает порядка 4.800 сотрудников и 12.000 предприятий-партнеров в более, чем 80 странах мира. Оборот компании за 2014 год составил 1,425 миллиарда евро. Подробная информация по адресу: [www.schueco.com](http://www.schueco.com)

# SCHÜCO