

Алюминиевые раздвижные и складные двери



Алюминиевые раздвижные и складные раздвижные двери подкупают своим многообразием: они расставляют акценты в виде крупноформатных наружных блоков на террасах и балконах или в виде прозрачных перегородок внутри помещений. При этом они объединяют в себе энергетическую эффективность, техническое оснащение и дизайн

на высшем уровне, а с точки зрения индивидуального оформления раздвижные и складные раздвижные двери способны исполнить любые пожелания. Дополнительное преимущество: все элементы можно легко комбинировать с другими системами Schüco, например, с окнами и зимними садами.

Schüco – зеленые технологии для голубой планеты

Это экологически чистая энергия благодаря гелиосистемам и оконным технологиям. И вклад в защиту окружающей среды, который Schüco вносит как производитель инновационных ограждающих конструкций. Точнее, за счет концепции Energy3: экономия, получение и использование энергии. Оконные и фасадные системы не только экономят энергию за счет оптимальной теплоизоляции, но также производят энергию благодаря применению эффективных гелиосистем. Так возникают излишки энергии, которые с пользой распределяются в продуманной сети: для реализации функций здания и поддержки ежедневных задач. В результате мы делаем важный шаг в направлении энергетической независимости и долгосрочного сохранения природных ресурсов **и надежного будущего.**

Schüco International KG
www.schueco.com



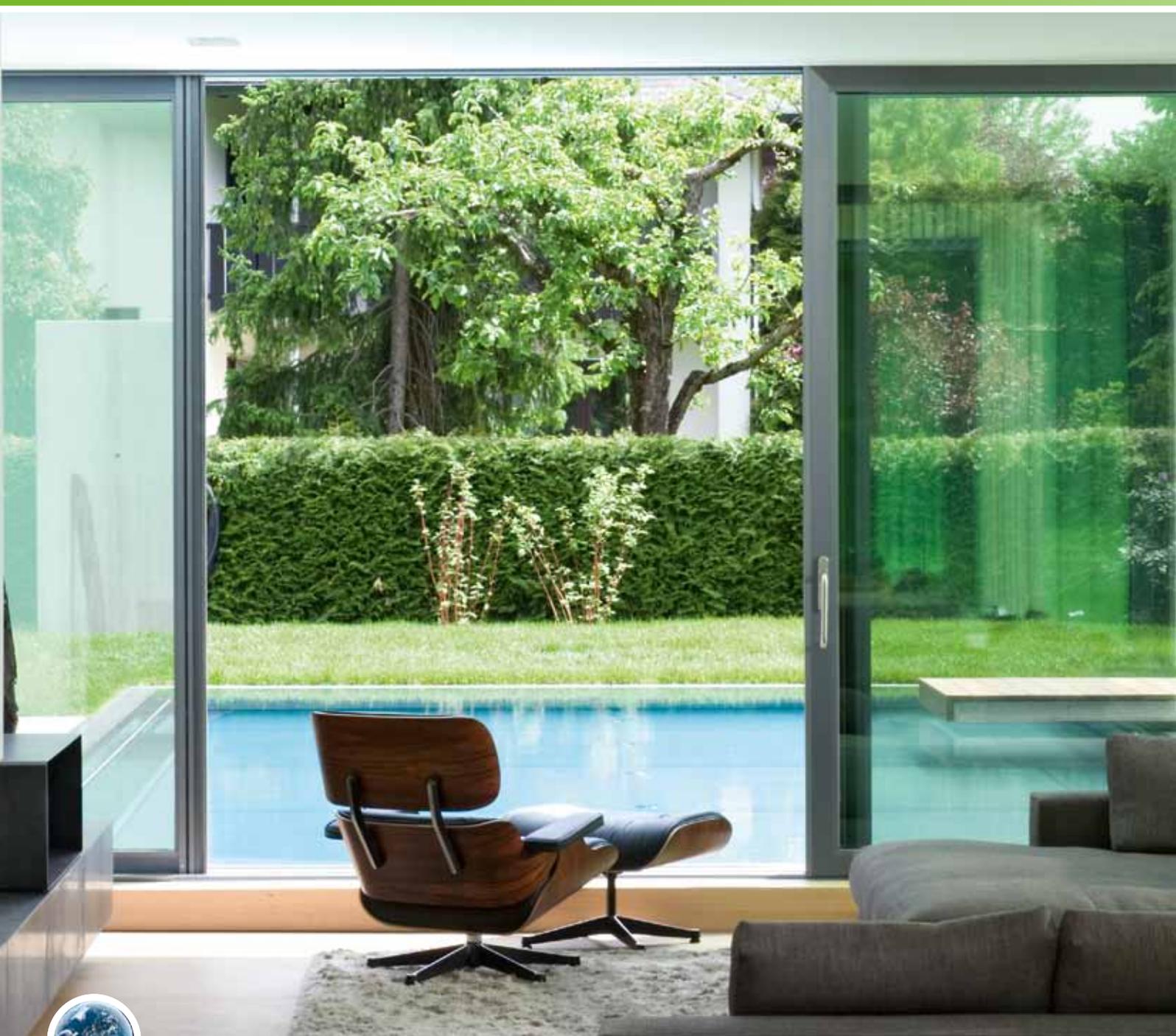
Schüco и гольф - идеальное сочетание природы и техники.

Общая цель: точность, совершенство, профессионализм и экологическая устойчивость.

Команда игроков в гольф мирового уровня по всему миру выступает от имени Schüco за охрану окружающей среды.

www.schueco.de/golf

Классический дизайн помещений с алюминиевыми раздвижными и складными раздвижными системами



Зеленые Технологии для Голубой Планеты
Экологически чистая энергия благодаря
гелиосистемам и оконным технологиям

SCHÜCO



4 **Алюминий**

Больше свободного пространства – с раздвижными системами Schüco
Минимальная ширина переплетов – максимальная прозрачность

8 **Энергия**

Экономия энергии

12 **Дизайн**

Различные виды открывания
Раздвижные двери
Подъемно-раздвижные двери
Параллельно-отставные раздвижные откидные двери (PASK)
Складные раздвижные двери
Бесконечное многообразие расцветок для всех систем раздвижных дверей

18 **Удобство в обращении**

Schüco e-slide – удобное управление раздвижными дверьми – энергия за счет автоматизации

22 **Безопасность**

Встроенная безопасность

26 **Обзор**

Алюминиевые раздвижные и складные раздвижные системы Schüco



Алюминий:
материал будущего.



Природное сырье. Точность обработки. Особая долговечность. Преимущества, превращающие алюминий в предпочтительный материал. Например, в раздвижных дверях, которые не только создают помещения с ярким дневным освещением. Но также формируют характер здания.



Больше света и пространства для максимального уюта

Больше свободного пространства – с раздвижными системами Schüco

Солнечный свет придает жизненную силу и создает уют. Этот эффект можно отлично использовать с раздвижными и складными раздвижными системами из алюминия. Ведь благодаря предельно высокой прочности алюминия возможна реализация конструкций с узкими профилями и особенно крупными застекленными поверхностями, что означает максимальную прозрачность и прохождение дневного света.

Каждый из нас хотел бы расширить жилое или рабочее пространство несколькими простыми движениями. Раздвижные и складные раздвижные

двери с повышенной теплоизоляцией создают новое пространство: зимний сад объединяется с садом, а балкон и терраса увеличивают жилую площадь. Неизолированные раздвижные системы дают разнообразные новые возможности оформления внутри помещений. Благодаря единому дизайну оба варианта системы полностью совместимы друг с другом.

Преимущества

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

Минимальная ширина переплетов – Максимальная прозрачность

Раздвижная система Schüco ASS 77 PD

Раздвижная система Schüco ASS 77 PD позволяет изготавливать крупногабаритные раздвижные системы максимальной прозрачности. Панорамный дизайн системы отличается минимальной толщиной профилей и скрытой рамой, расположенной внутри примыкания к корпусу здания. Алюминиевая раздвижная дверь отличается не только дизайном, но и превосходной теплоизоляцией вплоть до стандарта для пассивных домов. Встраиваемые в профили автоматические приводы и блокираторы обеспечивают максимальное удобство в обращении.

Победитель конкурса iF gold award 2012



Раздвижная система Schüco ASS 77 PD получила престижную награду iF product design award 2012. Изящные профили и превосходная теплоизоляция производят впечатление не только на архитекторов и застройщиков: раздвижная система Schüco убедила жюри ежегодного конкурса, в котором приняли участие 1605 предприятий из 48 стран и 4322 различных продукта. Кроме того, при выборе 100 лучших продуктов во всех номинациях iF система выиграла главный приз в категории buildings.



Награда red dot award в категории product design для инноваций Schüco

В 2012 году раздвижная система ASS 77 PD получила награду Red Dot Award на крупнейшем в мире конкурсе дизайна. Более того, система прошла квалификацию в номинации "red dot: best of the best". Награда "red dot: best of the best" вручается за инновационный дизайн и является высшим знаком отличия в номинации "red dot award: product design". Только лучшие продукты определенной категории получают этот приз.



Максимальная прозрачность за счет скрытых рам



Энергетическая эффективность:
наилучший путь – дверь.



В зимний период холод остается снаружи. В летний период – жара. Раздвижные двери Schüco имеют теплоизоляцию вплоть до уровня пассивных домов и создают приятный микроклимат в помещении. Чтобы отапливать помещения с чистой совестью. Чтобы снизить затраты на кондиционирование при высокой наружной температуре. А вкратце: для рационального использования энергии.

Экономия энергии

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



Экономия энергии с теплоизолированными раздвижными системами

Раздвижные и складные раздвижные двери должны отвечать высоким требованиям по теплоизоляции, особенно в том случае, если требуются крупноформатные конструкции. В результате создается приятный и постоянный микроклимат в помещении и дополнительно снижаются затраты энергии. И это не только в

холодный зимний период, но и летом. Жара не пропускается внутрь помещения, поэтому можно значительно снизить расходы на кондиционирование.

Оптимальный комфорт и огромный потенциал для экономии энергии – идеальное сочетание.

Сокращение затрат энергии за счет раздвижных систем с повышенной теплоизоляцией

Алюминиевые профили, термически отделенные от термомостов, оснащены изоляторами и эффективными уплотнителями. В сочетании с высококачественным стеклопакетом достигаются наилучшие параметры

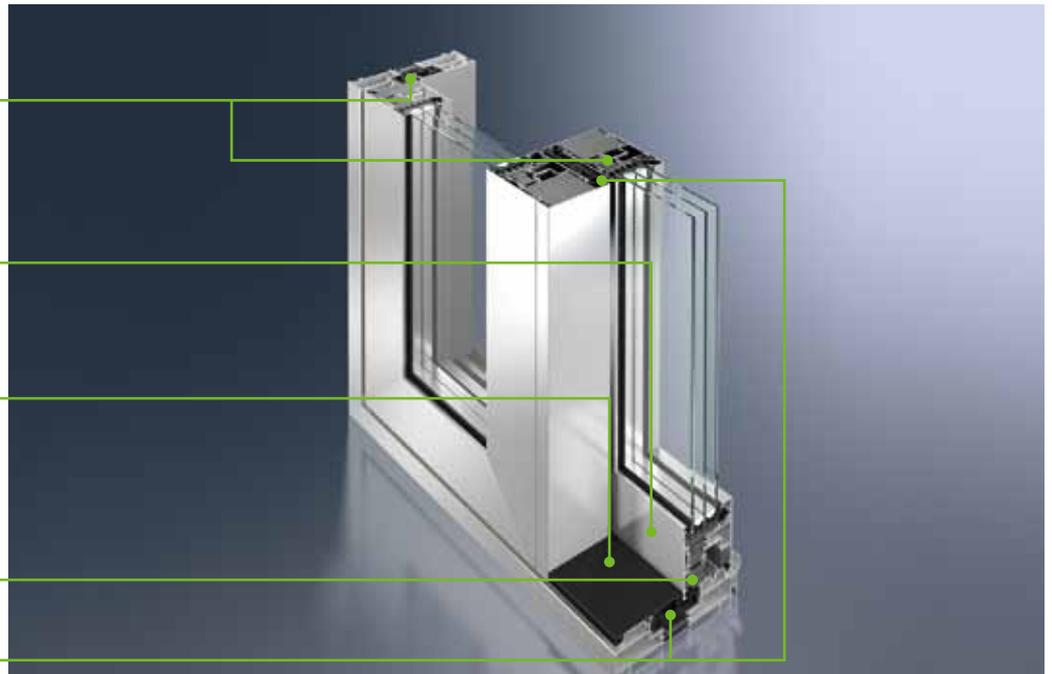
теплоизоляции. Подъемно-раздвижная дверь ASS 70.HI и складная раздвижная дверь ASS 80 FD.HI удовлетворяют всем требованиям Постановления об экономии энергии (EnEV).

Термомосты из пеноматериала в профилях рам и створок обеспечивают отличную теплоизоляцию

Прозрачность элементов достигается за счет минимальной площади переплета и максимального размера створок

Плоский порог обеспечивает высокий комфорт и беспрепятственное передвижение

Дополнительная зона изоляции повышает теплоизоляцию
ПВХ-профили полых камер повышают прочность и теплоизоляцию



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

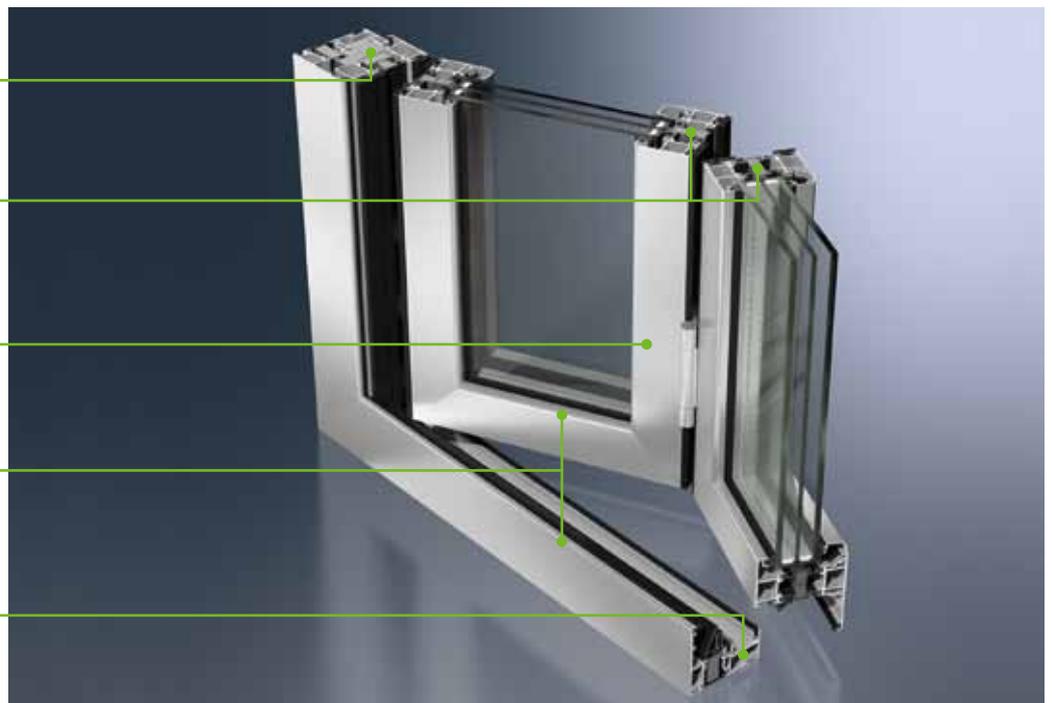
Дополнительная зона изоляции повышает теплоизоляцию

Термомосты из пеноматериала в профилях рам и створок обеспечивают отличную теплоизоляцию

Прозрачность элементов достигается за счет минимальной площади переплета и максимального размера створок

Привлекательный дизайн с закругленными краями профилей

На выбор: рама по периметру для повышения герметичности или плоский порог для беспрепятственного передвижения



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



Дизайн:
оформление как по мановению волшебной
палочки.



Явная индивидуальность уже с первого взгляда. По желанию можно комбинировать формы, функции, расцветки и техническую комплектацию раздвижных дверных систем Schüco и подбирать их в соответствии с окнами. В результате каждое здание приобретает собственный неповторимый характер.

Различные виды открывания

Системы раздвижных дверей Schüco обладают высокой функциональностью и благодаря различным вариантам открывания предоставляют особые возможности оформления:

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

Благодаря широкому выбору расцветок и профилей можно согласовывать внешний вид прозрачных раздвижных конструкций с архитектурными особенностями здания или зимнего сада – внутри и снаружи. Так создается гармоничный общий образ и расставляются интересные акценты.

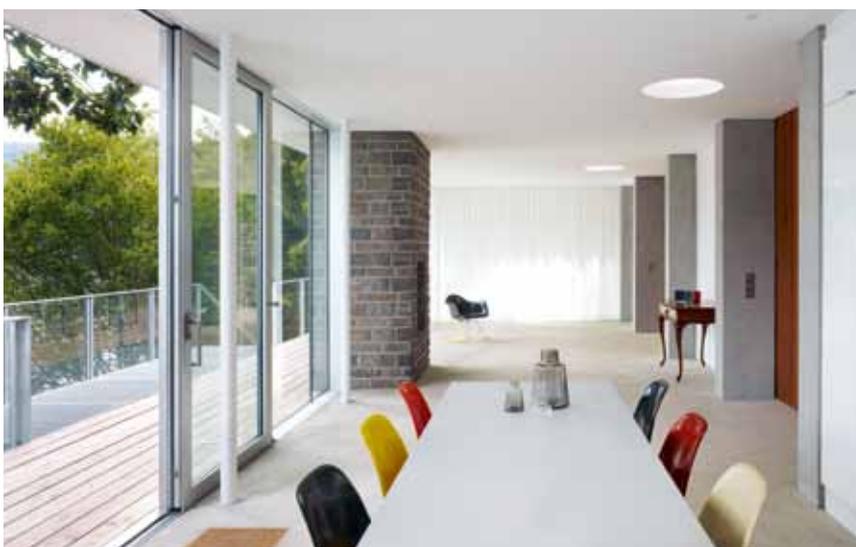


Крупные застекленные поверхности расставляют архитектурные акценты

Раздвижные двери

Вам требуется дверь, которую при необходимости можно просто сместить в сторону, чтобы обеспечить широкий проход размером до 2/3 от ширины элемента? Раздвижные двери Schüco почти бесшумно перемещаются 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 комбинировать до 6 застекленных рам.



Прозрачный переход к наружному участку

Раздвижные элементы также идеально подходят в том случае, если требуются прозрачные и универсальные перегородки внутри помещения. В широком ассортименте расцветок 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 и взломоустойчивостью для обеспечения безопасности.

Подъемно-раздвижные двери можно открывать с одной стороны или по центру. До трех направляющих позволяют реализовать большую ширину открывания и обеспечивают высокую универсальность в крупногабаритных застекленных конструкциях, например, в зимних садах.



Зимний сад с ярким дневным освещением благодаря подъемно-раздвижной двери.



Лофт с неповторимым видом из окна



Единение с природой – еще удобнее с раздвижными элементами

Параллельно-отставные раздвижные откидные двери



Дверь PASK в зимнем саду

PASK - параллельно-отставной раздвижной откидной блок. Благодаря оптимальному сочетанию раздвижной двери и поворотного 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 внешней стороны и внахлест с внутренней стороны, обеспечивают оптимальную герметичность.



Дверь PASK в закрытом положении



Дверь PASK в откинутом положении



Дверь PASK в открытом положении

Складные раздвижные двери



Складные раздвижные двери

Складные раздвижные двери Schüco творят чудеса при экономии пространства. Они позволяют почти полностью открывать крупные застекленные блоки. Отдельные элементы просто складываются сбоку – 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 просто складывать внутрь или наружу, а также перемещать вправо и/или влево.

Створки бесшумно перемещаются на каретке. Они надежно зафиксированы на верхней и нижней направляющей. Таким образом создается идеальное соединение между участками вне и внутри помещения.

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.

Бесконечное многообразие расцветок для всех систем раздвижных дверей

Цветовое оформление раздвижных оконных и дверных систем не имеет границ.

Поверхности профилей внутри и снаружи можно окрашивать в различные цвета в соответствии с индивидуальными пожеланиями. Для этого можно обратиться за консультацией в специализированный магазин.





Удобно:
с Schüco полная автоматизация



Повышенный комфорт за счет автоматизации здания. Чтобы открыть или закрыть большую и тяжелую дверь, достаточно одного движения мизинцем. А чтобы дополнительно повысить комфорт в доме с раздвижными системами Schüco, достаточно просто позвонить вашему представителю Schüco.



Сдержанный дизайн и продуманная техника отлично сочетаются в раздвижной системе Schüco Ass 77 PD

Schüco e-slide – удобное управление раздвижными дверями



Легкость в управлении при помощи простого нажатия кнопки.



Считывающее устройство Fingerprint для надежной разблокировки снаружи

Управление нажатием кнопки

Чем легче выполняется перемещение подъемно-раздвижных систем, тем выше их комфорт. Для этого была разработана технология Schüco e-slide. Она позволяет полностью автоматически, быстро и бесшумно перемещать створки весом до 250 кг или элементы размером до 3 x 3 м. Это особенно важно для детей, пожилых людей и людей с ограниченными физическими возможностями. Для управления скрытой автоматической системой e-slide используется клавиатура на створке, настенный выключатель или централизованная система управления зданием. Все это звучит очень сложно? Система настолько проста, что ошибки в обращении исключены.

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.

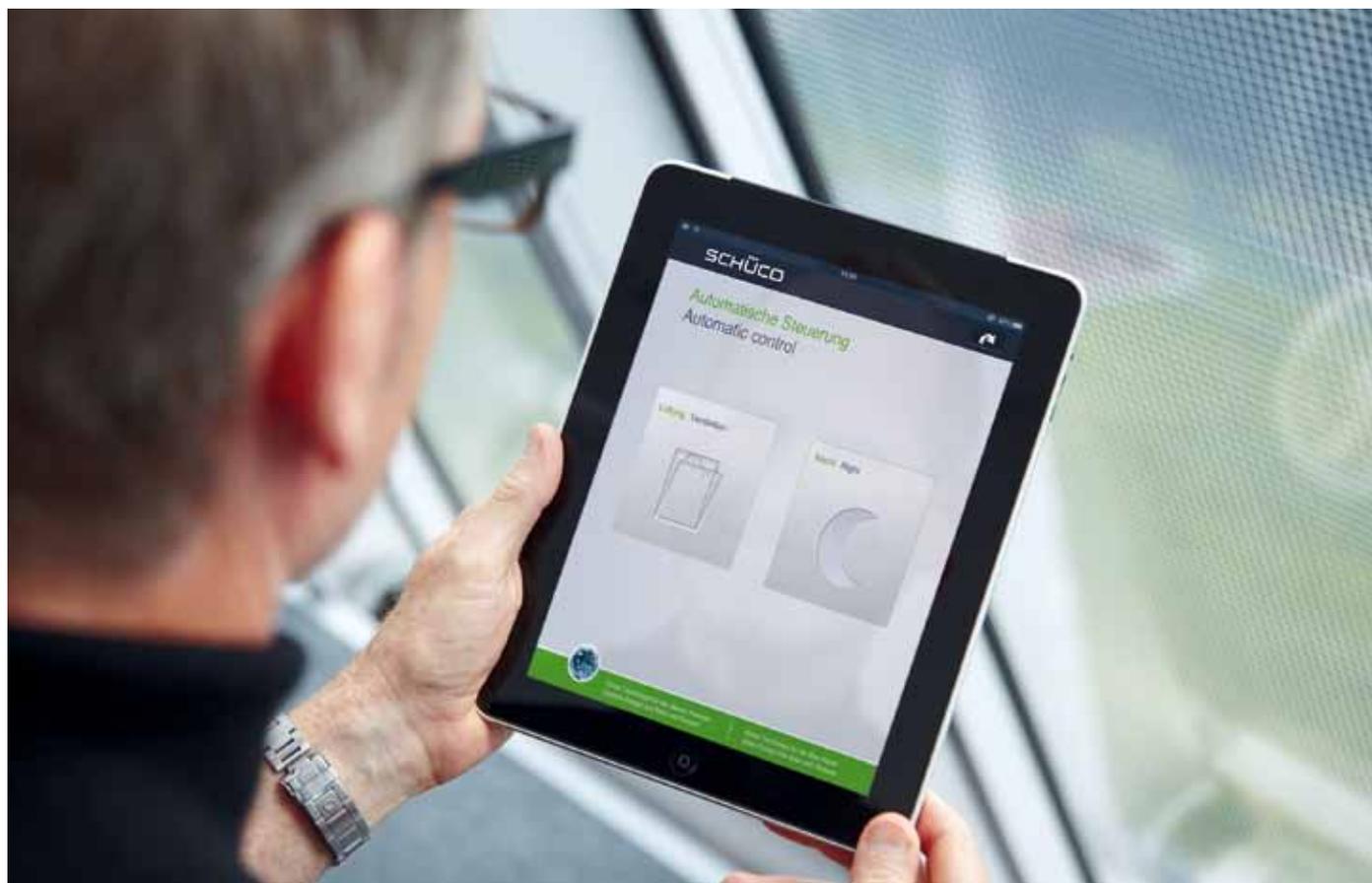
Вам не придется стоять перед закрытой дверью

Захлопнулась дверь на балконе или террасе? Считывающее устройство Fingerprint не допустит этого. 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 отпечаток пальца должен быть сохранен в системе. Данная система надежно защищает от непрошенных гостей, а любые манипуляции исключены!

Энергия благодаря автоматизации

Автоматическое управление ограждающими конструкциями здания является задачей с широкими перспективами. Для оптимального энергопотребления необходимо согласовать между собой различные функции, такие как вентиляция, регулирование микроклимата в помещении, затенение, безопасность и производство энергии. В этих целях разработаны автоматические системы открывания и закрывания раздвижных систем, которые управляют циклами естественного проветривания, а также системы затенения в зависимости от интенсивности солнечного излучения и дневного света, 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 их автоматическое управление является одной из ведущих целей Schüco. Таким образом возможно использование энергетического потенциала оболочки здания в полном объеме. Для модернизации зданий рекомендуется беспроводная система Schüco Wireless Control System, которая позволяет проводить автоматизацию без прокладки кабелей. Различные модули связи, например, iPad, iPhone или Blackberry, открывают новые возможности для управления, настройки и эксплуатации окон, дверей, солнцезащитных элементов, освещения и кондиционеров.



Пример использования: управление с помощью iPad



Безопасность:
Главный фактор – дверь.



Надежная защита днем и ночью. С системами Schüco безопасность – это не просто ощущение, а полная уверенность. Благодаря применению инновационной техники, которая не видна снаружи, но ощутима в действии. Теперь защемление пальцев будет невозможно. Теперь двери автоматически закрываются и запираются. И также уменьшается страховой взнос.

Встроенная безопасность

Алюминиевые раздвижные системы Schüco отвечают всем требованиям по функциональности, удобству в обращении, дизайну и безопасности.

Неоспоримое преимущество дают прочные алюминиевые профили, повышающие взломоустойчивость системы. В зависимости от варианта комплектации раздвижных систем возможно достижение класса взломоустойчивости 2 (RC2). Для раздвижных элементов с

электроприводом также предлагается подходящая система безопасности Schüco e-slide, которая обеспечивает надежную защиту от защемления благодаря особому программному обеспечению. При наличии препятствия (например, человека или предмета) створка немедленно отводится назад. С помощью дополнительных инфракрасных датчиков эти препятствия могут быть обнаружены уже при их приближении к системе.

Классы взломоустойчивости

| RC1 | RC2 |
|---|--|
| Обеспечивает базовую защиту от попыток взлома с применением грубой физической силы, например, удара ногой, напрыгивания, наваливания плечом, подъема и вырывания. | Обеспечивает защиту от попыток взлома закрытого и заблокированного элемента со стороны случайных злоумышленников, использующих дополнительные простые инструменты, например, отвертки, клещи и клинья. |



Контроль открытого и закрытого положения

Если требуется максимальная уверенность: по желанию Schüco предлагает встроенный контроль открытого и закрытого положения с функцией обратной связи для электронных устройств контроля запираения при выходе из дома. Кроме того, эта система контроля имеет интерфейс для подключения к системе автоматизации здания и может дополнительно комбинироваться с системами сигнализации. Таким образом можно в индивидуальном порядке повысить уровень безопасности для дома и его обитателей.

Повышенная безопасность за счет встроенного контроля открытого и закрытого положения





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 ветломоустойчивости (RC) | Кол-во направляющих | Фурнитура |
|---|--|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|--|
| Системы | | | | | | | | |
| Раздвижные элементы для окон и дверей | | | | | | | | |
| С теплоизоляцией | | | | | | | | |
| ASS 39 SC | 15001 / 26002 | 160 | От 74 | От 60 | 24–28 | 2 | 1, 2 или 3 | Ручка с редуктором/фиксатор/ручка |
| ASS 39 SC TipTronic | 15001 / 26002 | 160 | От 74 | От 60 | 24–28 | | 2 | Кнопочный выключатель/кулисный переключатель/панель |
| ASS 43/48 | 25001 / 26002 | 230 | От 75 | От 85 | 13–32 | 2 | 1, 2 или 3 | Ручка для раздвижного блока, фиксатор |
| ASS 50 | 30001 / 30002 | 300 | От 84 | От 120 | 8–32 | 2 | 1, 2 или 3 | Ручка для раздвижного блока/фиксатор/ручка |
| ASS 77 PD.HI | 32001 / 35002 | 500 | От 30 | От 200 | До 60 | 2 | 2 | Настенный выключатель |
| Без теплоизоляции | | | | | | | | |
| ASS 28 SC.NI | 18001 / 25002 | 160 | От 57 | От 50 | 6 и 20 | | 2, 3 | Ручка с редуктором/фиксатор/ручка |
| ASS 32.NI | 14001 / 30002 | 80 | От 69 | От 50 | 4–18 | | 2, 3 | Ручка с редуктором/фиксатор |
| ASS 32 SC.NI | 18001 / 25002 | 160 | От 53 | От 50 | 6–8 и 24 | | 2, 3 | Ручка с редуктором/фиксатор/ручка |
| ASS 50.NI | 30001 / 30002 | 150 | От 89 | От 120 | 8–32 | 2 | 2 | Ручка для раздвижного блока/фиксатор/ручка |
| Подъемно-раздвижные элементы для окон и дверей | | | | | | | | |
| С теплоизоляцией | | | | | | | | |
| ASS 50 | 30001 / 30002 | 400 | От 84 | От 120 | 8–32 | 2 | 1, 2 или 3 | Воротковая ручка |
| ASS 70.HI | 30001 / 30002 | 400 | Ab 88 | 160 | До 52 | 2 | 1, 2 или 3 | Воротковая ручка |
| Без теплоизоляции | | | | | | | | |
| ASS 50.NI | 30001 / 30002 | 150 | От 89 | 120 | 8–32 | 2 | 2 | Воротковая ручка |
| Параллельно-отставные раздвижные откидные двери (двери PASK) | | | | | | | | |
| Совместимы со всеми оконными сериями Schüco AWS | В зависимости от серии 22001 / 25002 | В завис. от серии 200 | В завис. от серии, от 84,5 | В завис. от серии, от 50 | В завис. от серии, до 67 | В завис. от серии, до 2 | 1 | Оконная ручка/ручка для блоков PASK/воротковая ручка |
| Складные раздвижные двери | | | | | | | | |
| С теплоизоляцией | | | | | | | | |
| ASS 70 FD | 12001 / 30002 | 100 | От 54 | 70 | 6–45 | 2 | | Нажимная дверная ручка/ ручка для складного блока/оконная ручка |
| ASS 80 FD.HI | 12001 / 30002 | 100 | От 50 | 80 | До 53 | 2 | | Нажимная дверная ручка/ ручка для складного блока/оконная ручка |
| Без теплоизоляции | | | | | | | | |
| ASS 50 FD.NI | 10001 / 22002 | 55 | От 60 | 50 | 8–30 | | | Нажимная дверная ручка/ручка для складного блока |

¹ В завис. от высоты створки ² В завис. от ширины створки

Дизайнерская линия ручек

| 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 углубленной ручкой | С отверстием под ПЦ внутри и снаружи | Углубленная ручка снаружи | С отверстием под ПЦ и углубленной ручкой | С отверстием под ПЦ внутри и снаружи | Съемные |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

PASK: параллельно-отставные раздвижные откидные блоки