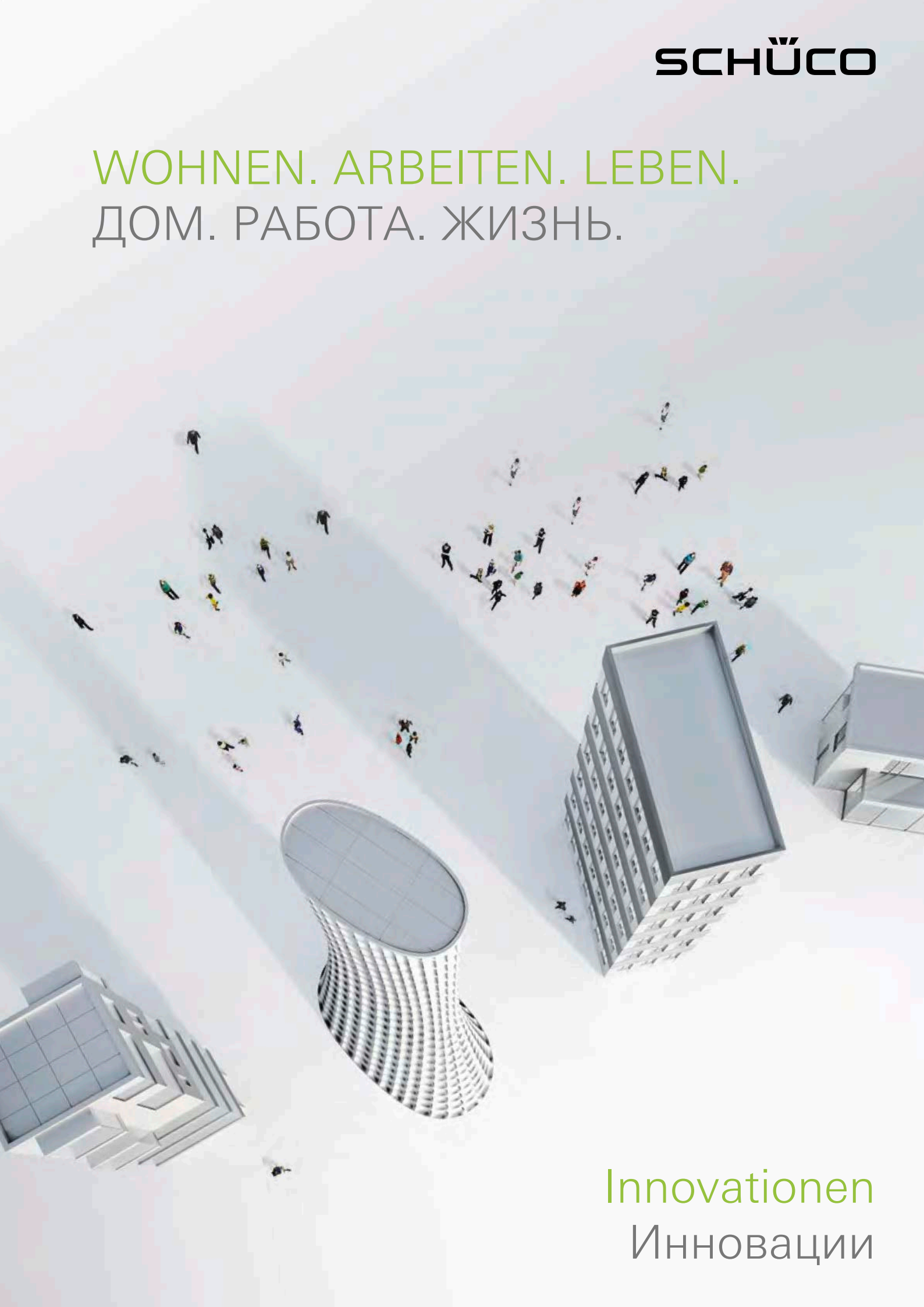


SCHÜCO

WOHNEN. ARBEITEN. LEBEN.
ДОМ. РАБОТА. ЖИЗНЬ.



Innovationen
Инновации

Heute bauen – für morgen

Строим сегодня, учитывая потребности завтрашнего дня



Andreas Engelhardt

Die Anforderungen an moderne Gebäudehüllen entwickeln sich stetig weiter. Flexible Formgebung, vielseitige Funktionen und intelligente Vernetzung geben den Takt vor. Gleichzeitig werden Bauvorhaben in immer kürzerer Zeit realisiert. Diesen Herausforderungen stellen wir uns mit unserem weltweiten Netzwerk aus Partnern, Architekten und Verarbeitern und finden gemeinsam Lösungen.

Denn Einfachheit und Komplexität sind für uns kein Widerspruch: Wir erhöhen die Freiheitsgrade für Planer und Architekten und ermöglichen dem Verarbeiter eine effiziente Fertigung, Verarbeitung und Montage bei hoher Prozesssicherheit für alle Beteiligten – von der Idee bis zur Umsetzung.

Im Ergebnis stehen Gebäude, die Standards setzen: sowohl in Sachen Design und Komfort als auch in puncto Sicherheit. Angesichts steigender Energiekosten und neuer Vorgaben im Bauwesen wird aber auch Ressourceneffizienz immer wichtiger. Alle Schüco Unternehmensentscheidungen und Produktentwicklungen berücksichtigen ökonomische und ökologische Aspekte; die Energieeffizienz jedes Produktes ist selbstverständlich.

Lassen Sie uns heute gemeinsam die Wohn- und Arbeitswelten von morgen gestalten. Damit Menschen darin komfortabler wohnen und effizienter arbeiten können. Für ein angenehmeres Leben.

Mit freundlichen Grüßen,

Требования, предъявляемые к современным ограждающим конструкциям, непрерывно развиваются. Основные тенденции: разнообразные формы, многофункциональность и объединение в «умные» сети. При этом также сокращаются сроки реализации строительных проектов. Наша международная сеть партнеров, архитекторов и проектировщиков совместно занимается поиском решений для этих непростых задач.

Ведь простота и сложность в нашем понимании не противоречат друг другу. Мы стремимся дать проектировщикам и архитекторам максимальную свободу оформления, а металлопереработчикам мы гарантируем эффективные процессы изготовления, обработки и монтажа с наивысшей надежностью для всех участников проекта на всех его этапах – от идеи до реализации.


Результатом такого подхода становятся здания, задающие новые стандарты с точки зрения дизайна, комфорта и безопасности. Ввиду роста цен на энергоносители и введения новых строительных нормативов все более важное значение приобретает эффективность использования ресурсов. При принятии глобальных решений и разработке своей продукции Schüco учитывает экономические и экологические аспекты. Энергетическая эффективность каждого продукта является обязательным условием.

Давайте вместе создавать жилые и офисные здания будущего, в которых люди смогут более комфортно жить и более эффективно работать. Для повышения качества жизни.

С уважением,

Andreas Engelhardt

Geschäftsführender, persönlich haftender Gesellschafter
Генеральный директор, несущий неограниченную
ответственность компаньон

An aerial, top-down perspective of a city. In the lower right, a modern, multi-story building with a grid-like facade and a prominent staircase is visible. The rest of the image is a vast, light-colored ground surface where numerous small, stylized human figures are scattered, representing an urban environment. The lighting creates soft shadows, suggesting a bright, clear day.

Die Urbanisierung schreitet voran. Das Wachstum von großen Städten und Megacities geht weiter und lässt den Primärenergiebedarf steigen. Schüco antwortet mit „**Intelligenter Funktionalität**“ und zeigt vernetzte und energieeffiziente Gebäude, die mit adaptiven Gebäudehüllen auf die Umwelt reagieren und Ressourcen schonen. Dabei hat Schüco auch das große Potenzial bestehender Gebäude im Blick: Mit Lösungen für „**Energetische Modernisierung**“ werden existierende Gebäude schnell, energiesparend und damit kosteneffizient modernisiert.

Урбанизация продолжается. Крупные города и мегаполисы непрерывно растут, поэтому увеличивается потребность в первичной энергии. Реагируя на эти изменения, компания Schüco представляет концепцию «**Интеллектуальная функциональность**» – объединенные в сеть и энергетически эффективные здания с адаптивными ограждающими конструкциями, которые подстраиваются под окружающую среду и сберегают ресурсы. При этом Schüco также учитывает огромный потенциал имеющихся зданий – решения в разделе «**Энергетическая модернизация**» позволяют быстро и экономично модернизировать старые здания.



Nicht nur Funktion, sondern auch Form und Design stehen im Vordergrund. Neben der Effizienz werden im Stadtbild von morgen Ästhetik und Design eine Hauptrolle spielen. Schüco bringt das „**Parametric System**“ zur Marktreife. Es ermöglicht gestalterisch äußerst spannende Architektur bei einer durchgängigen Prozesskette und im Ergebnis grenzenlose Freiheit. Mit der Studie „**Design Cover Concept**“ weitet Schüco diesen Ansatz erstmals auch auf opake Flächen aus.

В центре внимания находится не только функциональность, но также форма и её оформление. Наряду с эффективностью важную роль в городе будущего играют эстетичность и дизайн. Schüco выпускает на рынок систему «**Parametric System**». Она позволяет создавать необычные архитектурные решения благодаря непрерывной цепочке процессов и безграничной свободе оформления. В рамках концепции «**Design Cover Concept**» Schüco впервые обращается к непрозрачным поверхностям.

WOHNEN. ARBEITEN. LEBEN. ДОМ. РАБОТА. ЖИЗНЬ.

Gebäude sind unser Mittelpunkt: Wir wohnen, arbeiten und leben darin. Das ist für Schüco als Technologieführer der Antrieb, Gebäude mit Fenstern, Türen und Fassaden so zu gestalten, dass sie für alle zu idealen Wohn-, Arbeits- und Lebensräumen werden.

Schüco Lösungen vereinen das, was Architekten, Verarbeiter, Planer und Investoren schon immer schätzten: einfache Fertigung und Montage bei hoher Planungs- und Kostensicherheit – mit gleichzeitig maximalen Freiheitsgraden für kreative Gebäude.

Schüco hat die Zeichen der Zeit erkannt und reagiert mit innovativen Konzepten auf die großen Trends und Entwicklungen in der Welt.

Здания для нас – основа всего: в них сосредоточена вся наша жизнь. Для Schüco – лидера в сфере новейших технологий – это служит стимулом к тому, чтобы превращать здания с окнами, дверями и фасадами в идеальное место для жизни и работы людей.

Решения Schüco сочетают в себе все, что издавна ценят архитекторы, металлопереработчики, планировщики и инвесторы: простоту изготовления и монтажа, высокую надежность при проектировании и расчете стоимости, а также максимальную свободу при оформлении.

Следуя духу времени и современным тенденциям на мировом рынке, компания Schüco представляет инновационные концепции.

Gebäude werden immer intensiver genutzt.

Menschen in den Industrienationen verbringen immer mehr Zeit in Gebäuden. Das bedeutet für Schüco: Wenn sich die Lebensweise verändert, dann müssen es auch die Gebäude tun. Sie müssen noch komfortabler, sicherer und designorientierter werden – auch im privaten Bereich. Schüco präsentiert eine Vielzahl von innovativen Konzepten für ein „**Exklusives Zuhause**“.

Интенсивность эксплуатации зданий

непрерывно увеличивается. Жители развитых стран проводят все больше времени внутри зданий. Для Schüco это означает, что по мере изменения образа жизни людей должны изменяться и здания. Они должны становиться более комфортными, безопасными и стильными – в том числе жилые дома. В Schüco было разработано множество инновационных концепций «**Эксклюзивного дома**».



Inhalt

Содержание

Fokus Themen
Главные темы

08

- 10 Exklusives Zuhause – Inspirierend im Design. Faszinierend im Komfort.
Эксклюзивный дом – Вдохновляющий дизайн. Неповторимый комфорт.
- 12 Parametric System – Einzigartigkeit in Serie
Parametric System – уникальность в серийном исполнении
- 14 Energetische Modernisierung – Komfortsteigerung im Bestand
Энергетическая модернизация – повышение комфортности существующих зданий
- 16 Intelligente Funktionalität – Kombination. Integration. Faszination.
Интеллектуальная функциональность – Комбинация. Интеграция. Притягательность.
- 18 Design Cover Concept – Visionen frei gestalten – Studie
Design Cover Concept – Свобода дизайна – Новая концепция
- 20 SimplySmart: Einfach vordenken – Innovationen für effiziente Planung, Fertigung und Montage
SimplySmart: думать на шаг вперед – инновации для эффективного проектирования, изготовления и монтажа

Schüco Aluminium-Systeme
Schüco Алюминиевые системы

23

- 24 Fenstersysteme
Оконные системы
- 70 Türsysteme
Дверные системы
- 98 Schiebesysteme
Раздвижные системы
- 134 Fassadensysteme
Фасадные системы
- 194 Sonnenschutzsysteme
Системы солнцезащиты
- 214 Wintergärten, Balkone und Geländer
Зимние сады, балконы и ограждения
- 224 Sicherheitssysteme
Системы безопасности
- 260 Gebäudeautomation
Автоматизация здания
- 278 Lüftungssysteme
Системы вентиляции
- 294 Oberflächen
Поверхности
- 300 Software und Dokumentation
Программное обеспечение и документация
- 324 Schüco Maschinen
Schüco Станки

Schüco Stahlsysteme Jansen
Schüco Стальные системы Jansen

343

Schüco Kunststoff-Systeme
Schüco Системы из ПВХ

369

Das Unternehmen
О компании

375

Fokus Themen Главные темы

Schüco Innovationen, die das Wohnen, Arbeiten und Leben in Gebäuden nachhaltig komfortabler und sicherer gestalten – optimiert in Planung, Fertigung und Montage

Иновации Schüco, направленные на повышение комфорта и безопасности жилых и общественных зданий. Оптимизация проектирования, изготовления и монтажа



Exklusives Zuhause – Inspirierend im Design. Faszinierend im Komfort.

Die Multifunktionalität der Schüco Systeme bietet auch im gehobenen Wohnbau unterschiedlichste Möglichkeiten für Neubau und Renovierung. Optional ausgestattet mit automatisierten Komponenten, verbinden Schüco Fenster-, Tür-, Schiebe- und Fassadensysteme zukunftsweisende Energieeffizienz mit höchsten Ansprüchen an Komfort, Sicherheit und Design. So wird aus Häusern ein Zuhause.

Эксклюзивный дом – Вдохновляющий дизайн. Неповторимый комфорт.

Многофункциональные системы Schüco предоставляют широкие возможности при строительстве новых зданий и реконструкции действующих в сегменте домов повышенной комфортности. Оконные, дверные, раздвижные и фасадные системы Schüco, оснащенные дополнительными автоматизированными компонентами, соответствуют стандартам будущего в области энергоэффективности и строгим требованиям к комфорту, безопасности и дизайну. Так здания превращаются в уютные дома.



Parametric System – Einzigartigkeit in Serie

Mit der serienreifen Fassadeninnovation werden frei planbare 3D-Fassaden erstmals als wirtschaftliche Systemlösung realisierbar – mit maximaler Gestaltungsfreiheit, hoher Planungs- und Kostensicherheit sowie rationaler Fertigung und Montage. Das Schüco Parametric System basiert auf einer softwaregestützten digitalen 3D-Prozesskette mit optimierten Datenschnittstellen – von der Entwurfsplanung bis zur Detailzeichnung des Verarbeiters mit anschließender exakter Fertigung und sicherer Montage.

Parametric System – уникальность в серийном исполнении

Готовая к серийному выпуску инновационная фасадная система впервые позволяет экономично реализовать свободно проектируемые трехмерные фасады – с максимальной свободой оформления, высокой надежностью при проектировании и расчете стоимости, рациональными процессами изготовления и монтажа. Schüco Parametric System основана на последовательности цифровых трехмерных процессов в программном обеспечении с оптимизированным обменом данными – от создания эскиза и разработки детального чертежа до точного изготовления и надежного монтажа.

Energetische Modernisierung – Komfortsteigerung im Bestand

Im Wachstumsmarkt Gebäudemodernisierung sind rationale Lösungen gefordert, die Energieeffizienz, Komfort und Ästhetik aktuellen Anforderungen bestmöglich anpassen. Und das bei laufendem Betrieb und praktisch ohne Nutzungs- und Mietausfall. Die Schüco Modernisierungsfassade mit kompatiblen Einzelelementen wie fassadenintegriertem Sonnenschutz, dezentraler Lüftung und innovativer Schwing-/Wendefenster bietet wirtschaftliche und planungssichere Lösungen.

Энергетическая модернизация – повышение комфортности существующих зданий

В сегменте модернизации растет спрос на рациональные решения, позволяющие оптимально сочетать энергоэффективность, комфорт и эстетичность согласно конкретным требованиям. Без прекращения эксплуатации здания и с минимальной потерей доходов владельца, в том числе от аренды. Фасад Schüco для модернизации с совместимыми интегрируемыми элементами (встраиваемая в фасад солнцезащита, децентрализованная вентиляция и инновационные среднеподвесные окна с горизонтальной или вертикальной осью) позволяет создавать экономичные и надежные решения.



Intelligente Funktionalität – Kombination. Integration. Faszination.

Multifunktionale Fassaden, die Umwelteinflüsse mit Nutzungsanforderungen in Einklang bringen, sind bei Schüco längst Realität. Integrierte intelligente Funktionselemente optimieren nutzerunabhängig Sonnenschutz, dezentrale Lüftung, automatisierte Fenster, Raumklima und Fassadenbeleuchtung. Ob funktional oder gestalterisch, Schüco Systeme lassen sich perfekt kombinieren oder vernetzt in die Gebäudehülle einbinden. Das Ergebnis: hochkomfortable Wohn- und Arbeitsbedingungen in Einklang mit ästhetischer Architektur.



Интеллектуальная функциональность – Комбинация. Интеграция. Притягательность.

Многофункциональные фасады, учитывающие влияния окружающей среды и потребности пользователей, компания Schüco уже давно превратила в реальность. Встроенные функциональные элементы независимо от пользователя оптимизируют солнцезащиту, децентрализованную вентиляцию, автоматические окна, микроклимат в помещении и освещение фасада. Системы Schüco идеально подходят для комбинирования или объединения в единую сеть управления оболочкой здания. Результатом являются превосходные условия для жизни и работы в сочетании с эстетичной архитектурой.

Design Cover Concept – Visionen frei gestalten

Die Schüco Vision: opake Kaltfassadenverkleidungen als frei gestaltbare, ästhetische Systemlösungen realisieren. Mit vielfältigen Oberflächenformen, -farben und -materialien, basierend auf der bewährten Schüco Systemtechnik. Die Studie ist als geschlossener Workflow konzipiert: von der Planung bis zur Fertigung alles aus einer Hand – inklusive Schüco Software-Unterstützung und Dokumentation. Das minimiert die Gewerkeschnittstellen und sichert eine wirtschaftliche Planung und Fertigung.

Design Cover Concept – свобода дизайна

Цель Schüco: реализация непрозрачных холодных фасадов в виде произвольно проектируемых эстетичных системных решений на основе проверенных временем систем Schüco с разнообразными формами, расцветками и материалами поверхностей. Концепция представляет собой замкнутую схему процессов: от проектирования до изготовления – все от одного поставщика, включая программное обеспечение и документацию Schüco. Это позволяет свести к минимуму возможные ошибки при передаче данных и обеспечить экономичность проектирования и изготовления.





Exklusives Zuhause – Inspirierend im Design. Faszinierend im Komfort.

Эксклюзивный дом – Вдохновляющий дизайн. Неповторимый комфорт.



Schüco ADS 75 SimplySmart Design Edition und Schüco Schiebesystem ASS 77 PD für gehobene Ansprüche im Wohnbau
 Schüco ADS 75 SimplySmart Design Edition и раздвижная система Schüco ASS 77 PD для домов повышенной комфортности

Mit ausgereifter Schüco Systemtechnologie maximalen Komfort schaffen – perfekt abgestimmt auf die individuellen Bedürfnisse der Nutzer. Anforderungen, die sich mit dem Einsatz multifunktionaler Schüco Fenster-, Tür-, Schiebe- und Fassadensysteme auch im gehobenen Wohnbau maßgeschneidert erfüllen lassen. Je nach Ausführung können die Funktionselemente zusätzliche Aufgaben wie z. B. Wärme-, Wetter- und Sonnenschutz, Einbruchhemmung sowie Türkommunikation übernehmen. Im Zusammenspiel werden so ganzheitliche Lösungen mit höchsten Ansprüchen an Komfort und Sicherheit möglich. Ob Neubau oder Modernisierung – Schüco Aluminium- und Stahlssysteme bieten ein Höchstmaß an Gestaltungsfreiheit, z. B. durch schlanke Ansichtsbreiten, designstarke Profilkonturen und variantenreiche Oberflächen. So wird aus Häusern ein Zuhause.

Продуманная системная технология Schüco создает максимальный комфорт в соответствии с индивидуальными предпочтениями пользователей. Эти требования могут быть реализованы благодаря применению многофункциональных оконных, дверных, раздвижных и фасадных систем Schüco. В зависимости от исполнения функциональные элементы могут обеспечивать дополнительные функции, такие как повышенная теплоизоляция, солнцезащита, защита от погодных воздействий, защита от взлома и дверная коммуникация. В результате можно создавать комплексные решения, отвечающие самым строгим требованиям к комфорту и безопасности. При строительстве новых или модернизации существующих зданий алюминиевые и стальные системы Schüco предлагают большую свободу оформления за счет узких переплетов, дизайнерских контуров профилей и разнообразных вариантов обработки поверхности. Так здания превращаются в уютные дома.



rametric System

Prozess für maximale Planungssicherheit
Process for maximum planning reliability



Parametric System – Einzigartigkeit in Serie

Parametric System – уникальность в серийном исполнении



Unverwechselbar und im wahrsten Sinne herausragend – der Wunsch von Architekten und Bauherren nach individuell gestalteten 3D-Fassaden war bisher nur mit wirtschaftlich aufwendigen Sonderlösungen realisierbar. Bisher – denn mit der Präsentation des Schüco Parametric Systems auf der BAU 2015 läutet Schüco einen Paradigmenwechsel für die Branche ein: Erstmals sind nun geometrisch frei gestaltbare 3D-Fassaden als einfach zu planende Systemlösungen „im Tagesgeschäft“ machbar und als Serienprodukt durch das Prinzip der Mass Customization bezahlbar.

Zentraler Baustein der neuen, in nur zwei Jahren zur Serienreife gebrachten Systemlösung ist die durchgehende Digitalisierung der 3D-Prozesskette in allen Entwurfs-, Ausschreibungs- und Fertigungsstufen. Der bewährte Schüco Systembaukasten bildet dabei die Basis für das individuelle Entwerfen der Fassadenmodelle sowie für das wirtschaftliche, kosten- und qualitätssichere Herstellen ihrer Module.

Das Schüco Parametric System bietet enorme planerische Freiheitsgrade: beispielsweise durch die Belegung der Einzelflächen der 3D-Gebäudehülle mit ebenen opaken oder transparenten Funktionselementen zur Lichtlenkung oder solaren Energiegewinnung.

Неповторимые и действительно выдающиеся – ранее уникальные трехмерные фасады по желанию архитекторов и застройщиков можно было создавать только в виде дорогостоящих специальных решений. Представив систему Schüco Parametric System на выставке BAU 2015, компания Schüco открыла новую эпоху в отрасли: впервые становится возможным произвольное геометрическое оформление трехмерных фасадов в виде простых системных решений, которые производятся в экономичном серийном исполнении по принципу массового производства по индивидуальным заказам.

Основой этого нового системного решения, разработанного всего лишь за два года, является полный переход на цифровые трехмерные процессы на всех этапах: разработки эскиза, формирования технического задания и изготовления. Проверенный временем модульный принцип систем Schüco позволяет создавать индивидуальные модели фасадов и изготавливать отдельные модули с оптимизацией затрат и высоким качеством.

Schüco Parametric System дает безграничную свободу проектирования, например, благодаря установке прозрачных или непрозрачных функциональных элементов в отдельные поля трехмерной оболочки здания для освещения или аккумуляции солнечной энергии.

Energetische
Modernisierung
Energy-efficient
Modernisation

Komfortsteigerung im Bestand
Increased Comfort in Existing Buildings



Energetische Modernisierung – Komfortsteigerung im Bestand

Энергетическая модернизация – повышение комфорта существующих зданий



Energetische und optische Aufwertung des Objektes durch Schüco Modernisierungsfassade ERC 50
 Улучшение энергетических характеристик и внешнего вида объекта благодаря установке фасада для модернизации Schüco ERC 50

Speziell im Nichtwohnungsbau sind die Vorbehalte in puncto energetischer Fassadensanierung immer noch groß: Man fürchtet vor allem hohe Miet- und Arbeitsausfallkosten. Dabei wird unterschätzt, dass ganzheitliche Systemlösungen wie die Modernisierungsfassade Schüco ERC 50 plus kompatibler Einbauelemente die Beeinträchtigungen der Gebäudenutzer auf ein Minimum reduzieren, dabei aber eine Fülle von Vorteilen mit hohem Mehrwert generieren. Neben der energetischen Aufwertung bis Passivhausniveau sorgen insgesamt deutlich verbesserte Komfort- und Arbeitsbedingungen sowie eine attraktive Gebäudehülle für eine nachhaltige Wertsteigerung der Immobilie. Dank des hohen Vorfertigungsgrads und intelligenten Montageprinzips der Modernisierungsfassade bleibt das Gebäude während der gesamten Baumaßnahme in Betrieb. Schnell zu integrierende Einbauelemente sorgen für ein Plus an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz, z. B. innovative Schwing- oder Wendeflügel Fenster mit nutzeroptimierter Bedienung, dezentrale mechanische Lüftungssysteme, die Technikfläche und Geschosshöhe einsparen, oder sturmstabiler integrierter Sonnenschutz, optimal geeignet für den Einbau in hohe Sanierungsgebäude.

В первую очередь в нежилых объектах все еще существуют предубеждения против энергетической модернизации фасадов: главным аргументом становятся значительные потери арендной платы и простои в работе на период проведения работ. При этом не учитывается, что комплексные системные решения, например, фасад для модернизации Schüco ERC 50, в сочетании с соответствующими встраиваемыми элементами позволяют свести к минимуму неудобства для пользователей здания и дают множество дополнительных преимуществ. Наряду с повышением энергетических характеристик до уровня пассивных домов, существенно улучшаются условия для жизни и работы, а привлекательная оболочка здания увеличивает его ценность на рынке недвижимости. Благодаря высокой степени предварительной сборки и продуманному принципу монтажа фасада эксплуатация здания не прерывается на время модернизации. Легко интегрируемые элементы дополнительно повышают комфорт, безопасность и энергоэффективность. Например, это инновационные среднеподвесные окна с горизонтальной или вертикальной осью, децентрализованные механические системы вентиляции с экономией монтажного пространства или высокопрочные солнцезащитные элементы, оптимально подходящие для установки в высотные здания, подлежащие модернизации.



To June 20 -
Kontakt auf Facebook
To June 20 -
English headline column

Informational text block on the left side of the display, providing details about the project or product.



- **Power 20 2.0**
Detailed description of the Power 20 2.0 component in German and English.
- **Control Panel**
Detailed description of the control panel in German and English.
- **Additional Features**
Detailed description of additional features in German and English.

Intelligente Funktionalität – Kombination. Integration. Faszination.

Интеллектуальная функциональность – Комбинация. Интеграция. Притягательность.



Intelligente Funktionselemente wie Schüco TipTronic SimplySmart und fassadenintegrierte Beleuchtung Schüco LightSkin steigern Komfort und Sicherheit

«Умные» функциональные элементы, например, Schüco TipTronic SimplySmart и встраиваемое в фасад освещение Schüco LightSkin, повышают комфорт и безопасность

Passive Gebäudehüllen, die sich nicht an temporär wechselnde Umweltbedingungen und Nutzerbedürfnisse anpassen können, sind heute in puncto Zukunftsfähigkeit und Nachhaltigkeit passé. Gefragt sind aktive Fassaden mit integrierten intelligenten Funktionselementen, die über den gesamten Gebäudelebenszyklus ein Maximum an Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit gewährleisten. Sie sorgen nutzerunabhängig – voll- oder teilautomatisch – unter anderem für dynamischen Sonnenschutz, dezentrale bedarfsgerechte Raumlüftung, zustandsüberwachte sichere Fenster oder auch durch LED-Beleuchtungssysteme für eine akzentuierte Architektur.

Automatisierte Schüco Komponenten sind mit kompatiblen, gewerkeübergreifenden Schnittstellen ausgestattet. Je nach Anforderungsszenario gewährleisten sie durch intelligente Verknüpfung untereinander oder komplett integriert in einem Gesamtsystem ein perfektes Zusammenspiel ihrer Funktionen. Das Ergebnis: wertbeständige, betriebskostenoptimierte Immobilien mit hochkomfortablen und sicheren Wohn- und Arbeitsbedingungen für die Gebäudenutzer – abgerundet durch eine designorientierte, ästhetisch ansprechende Architektur.

Пассивные оболочки здания, не способные подстраиваться под изменяющиеся условия окружающей среды и потребности пользователей, не имеют будущего. Спросом пользуются активные фасады с встроенными функциональными элементами, которые гарантируют максимальную энергоэффективность, комфорт и безопасность на протяжении всего жизненного цикла здания.

Независимо от пользователя, полностью или полуавтоматически, они обеспечивают динамическую солнцезащиту, децентрализованную вентиляцию помещений, контроль состояния окон и светодиодное освещение фасадов для подчеркивания архитектурных особенностей здания.

Автоматизированные компоненты Schüco оснащены совместимыми интерфейсами. В зависимости от предъявляемых требований, путем продуманной комбинации или полной интеграции в единую систему обеспечивается идеальное взаимодействие всех функций. Результатом становятся объекты недвижимости с оптимальными эксплуатационными расходами и сохранением ценности в долгосрочной перспективе, в которых созданы идеальные условия для комфортной и безопасной жизни и работы наряду с эстетически привлекательной архитектурой.



Willkommen Welcome

Design Cover Concept
Design Cover Concept



Informational display panel with a photograph of a curved architectural structure.

Design Cover Concept – Visionen frei gestalten – Studie

Design Cover Concept – Свобода дизайна – Новая концепция



Klassische Pfade verlassen und neue Dimensionen in der Fassadenarchitektur eröffnen: Hier rückt die Gestaltung opaker Kaltfassadenverkleidungen zunehmend in den Fokus moderner Architektur. Aktuell sind solche Konstruktionen nur als kostenintensive Sonderlösungen realisierbar – in erster Linie für Repräsentationsbauten. Die visionäre Studie Schüco Design Cover Concept zeigt, dass künftig auch im gehobenen Wohn- und Verwaltungsbau mit einer flexibel einstellbaren 3D-Unterkonstruktion frei formbare opake Verkleidungen als wirtschaftliche Systemlösungen machbar sind. Mit komplexen Oberflächegeometrien aus unterschiedlichsten Materialien, wie zum Beispiel gefalteten oder geschwungenen farbigen Blechpaneelen, die gestalterisch einzigartige Alternativen zu groß dimensionierten Glasflächen klassischer Pfosten-Riegel-Konstruktionen bieten. Das Schüco Design Cover Concept wird von der Planung über die Fertigung bis hin zur Montage einen lückenlosen, kostensicheren Workflow aus einer Hand gewährleisten, basierend auf digitalen Planungstools und Bauteilkatalogen, einem kompletten Werkzeugprogramm sowie Schnittstellen mit einfacher Anbindung zu den angrenzenden Schüco Systemen.

Пришло время покинуть проторенные пути и открыть новые измерения в современной архитектуре фасадов, где все более важное значение приобретают непрозрачные холодные фасады. В настоящее время реализация подобных конструкций связана с высокими расходами на создание специальных решений – в первую очередь для зданий особого значения. Уникальная концепция Schüco Design Cover Concept демонстрирует, что благодаря применению универсальной трехмерной подконструкции в будущем станет возможной реализация экономических системных решений непрозрачных фасадов для жилых и административных зданий повышенной комфортности. Сложные геометрии поверхностей из разнообразных материалов, например, из гофрированных или изогнутых цветных металлических панелей, становятся уникальной альтернативой для крупноформатных стеклянных поверхностей в классических стоечно-ригельных конструкциях. Концепция Schüco Design Cover Concept будет обеспечивать непрерывную последовательность рабочих процессов на всех этапах – от проектирования до монтажа по принципу «из одних рук» за счет применения цифровых проектировочных программ и каталогов, а также благодаря наличию полного ассортимента инструментов и интерфейсов, совместимых с другими системами Schüco.

SimplySmart: Einfach vordenken – Innovationen für effiziente Planung, Fertigung und Montage

SimplySmart: думать на шаг вперед –
инновации для эффективного проекти-
рования, изготовления и монтажа





SimplySmart – alle Produkte, die nach der SimplySmart-Technologie entwickelt wurden, sind in dieser Broschüre mit diesem Icon gekennzeichnet.

SimplySmart – все изделия, разработанные по технологии SimplySmart, обозначены в брошюре данной пиктограммой.

Die Baubranche wird durch die immer schneller wachsende technologische und marktgetriebene Dynamik des Wettbewerbs geprägt. Mit der zunehmenden Komplexität der Marktanforderungen steigt auch der Wunsch nach individualisierten, variantenreichen Produkten mit größtmöglicher architektonischer Gestaltungsfreiheit. Das erfordert vereinfachte, flexible Produkt- und Prozesslösungen mit hoher Wirtschaftlichkeit.

Schücos Antwort auf diese Herausforderung ist Schüco SimplySmart. Die innovative Technologie steht für Einfachheit, Flexibilität und Kostensicherheit in der Planung, Fertigung und Montage, z. B. durch höchsten Gleichteileeinsatz in Kombination mit reduzierten Baugruppen, Schnittstellen und Werkzeugen sowie maßgeschneiderten Software-Tools für die Planung. Schüco SimplySmart bedeutet für Architekten, Metallbauer und Bauherren aber auch: Kontinuierliche Entwicklung und Verbesserung innovativer Technologien und Prozesse in gewohnt hoher Schüco Qualität, die eine qualitativ perfekte, sehr wirtschaftliche Bauleistung sicherstellen – mit einfachen, zeit- und kostensparenden Abläufen im Büro, in der Werkstatt und auf der Baustelle.

Der Startschuss für Schüco SimplySmart ist vor zwei Jahren auf der BAU 2013 in München mit der Markteinführung des Beschlagssystems Schüco AvanTec SimplySmart mit seinem revolutionären Montageprinzip gefallen. Auf der BAU 2015 schreibt Schüco die Erfolgsstory der SimplySmart-Technologie fort: Präsentiert werden z. B. die passivhaustauglichen Fassadenlösungen Schüco FWS 35 PD im Panorama Design mit einzigartig schlanken Ansichtsbreiten von nur 35 mm sowie Schüco FWS 60 CV, die Fassade mit einem vollständig verdeckt integrierten Dreh-Kipp-Flügel bei einer Ansichtsbreite von nur 60 mm. Die neue Türenplattform Schüco ADS SimplySmart besticht durch hervorragende Systemeigenschaften wie exzellente Energieeffizienz und verbesserte Statik mit flexiblen Bautiefen, während die neue mechatronische Beschlagsgeneration Schüco TipTronic SimplySmart mit dem nahezu geräuschlos, komplett profilintegrierten Fensterantrieb überzeugt.

Mit Schüco SimplySmart unterstreicht Schüco seinen Anspruch, als führender Technologie- und Innovationstreiber am Markt immer einen Schritt voraus zu sein.

Усиление конкурентной борьбы за технологическое лидерство и присутствие на рынке оказывает влияние на развитие строительной отрасли. По мере расширения спектра требований потребителей также увеличивается потребность в индивидуальной и разнообразной продукции, дающей максимальную свободу оформления архитектурных решений. Для этого необходимы упрощенные, универсальные и экономичные производственные процессы.

Ответом Schüco в данной ситуации становится концепция Schüco SimplySmart. Эта инновационная технология обеспечивает простоту, гибкость и надежность на этапах проектирования, изготовления и монтажа, например, за счет максимального применения одинаковых деталей в сочетании с уменьшенным количеством конструктивных узлов, интерфейсов и инструментов, а также благодаря наличию индивидуального программного обеспечения для проектирования. Для архитекторов, металлопереработчиков и застройщиков Schüco SimplySmart также означает непрерывное развитие и совершенствование инновационных технологий и процессов с неизменно высоким качеством Schüco. Все это гарантирует безупречную и экономичную реализацию строительных проектов благодаря внедрению простых, экономящих время и расходы процессов в офисе, на производстве и на строительном объекте.

Впервые технология Schüco SimplySmart была представлена широкой публике на выставке BAU в 2013 году в Мюнхене, где было объявлено о выпуске на рынок системы фурнитуры Schüco AvanTec SimplySmart с инновационным принципом монтажа. На выставке BAU 2015 компания Schüco продолжает историю успеха технологии SimplySmart: здесь демонстрируются подходящие для пассивных домов фасадные решения Schüco FWS 35 PD с панорамным дизайном и шириной переплетов всего лишь 35 мм, а также фасад Schüco FWS 60 CV с незаметно встроенной поворотной-откидной створкой с шириной видимой части всего 60 мм. Новая дверная серия Schüco ADS SimplySmart отличается превосходными характеристиками системы, такими как отличная энергетическая эффективность и улучшенная статика с различными вариантами монтажной глубины, а новое поколение мехатронной фурнитуры Schüco TipTronic SimplySmart подкупает преимуществом полностью встраиваемого в профиль бесшумного оконного привода.

Представляя технологию Schüco SimplySmart, компания Schüco подчеркивает свою позицию технологического лидера и новатора, который всегда на шаг опережает конкурентов.



Fenstersysteme
Оконные системы

24 Fenstersysteme Оконные системы

- 26 Übersicht Fenstersysteme
Обзор оконных систем
- NEW!** 28 Schüco Schwing- und Wendeflügel
Schüco Среднеподвесное окно с гориз. или вертик. осью
- NEW!** 32 Schüco PASK barrierefrei
Schüco PASK с плоским порогом
- NEW!** 34 Schüco TipTronic SimplySmart
Schüco TipTronic SimplySmart
- NEW!** 36 Schüco AvanTec SimplySmart
Schüco AvanTec SimplySmart
- NEW!** 38 Schüco Fenster AWS – nach außen öffnend
Schüco Окно AWS – открывание наружу
- NEW!** 42 Schüco Fenster AWS 120 CC.SI
Schüco Окно AWS 120 CC.SI
- 44 Schüco Fenster AWS 112 IC
Schüco Окно AWS 112 IC
- NEW!** 46 Schüco Fenster AWS 90
Schüco Окно AWS 90
- 48 Schüco Fenster AWS 75
Schüco Окно AWS 75
- 50 Schüco Fenster AWS 70
Schüco Окно AWS 70
- NEW!** 52 Schüco Fenster AWS 65 mit umlaufender Mitteldichtung
Schüco Окно AWS 65 со средним уплотнителем по периметру
- 54 Schüco Fenster AWS 60 und AWS 50
Schüco Окно AWS 60 и AWS 50
- 56 Schüco Fenster AWS – internationale Serien
Schüco Окно AWS – международные серии
- NEW!** 57 Schüco Fenster AWS 70 SC
Schüco Окно AWS 70 SC
- NEW!** 58 Schüco designintegrierter Blendschutz
Встроенная солнцезащита Schüco
- NEW!** 60 Schüco AvanTec SimplySmart Oberlichtbeschlag
Schüco AvanTec SimplySmart Фурнитура для фрамуг
- NEW!** 62 Schüco AvanTec SimplySmart aufliegend
Schüco AvanTec SimplySmart накладная фурнитура
- 64 Durchgängiges Schüco Griff-Design
Единый дизайн ручек Schüco
- 66 Schüco LightSkin powered by Zumtobel
Schüco LightSkin при поддержке Zumtobel
- NEW!** 68 Schüco Fenster AWS mit SmartActive
Schüco Окно AWS со SmartActive

Übersicht Fenstersysteme

Обзор оконных систем

| | Schüco AWS 120 CC.SI | Schüco AWS 112 IC | Schüco 90.SI+ Green | Schüco AWS 90.SI+ | Schüco 90 BS.SI+ | Schüco AWS 75.SI+ | Schüco AWS 75 BS.SI+ | Schüco AWS 75 WFSI+ | Schüco AWS 75 BS.HI+ | Schüco AWS 70.HI | Schüco AWS 70 BS.HI | Schüco AWS 70 WF.HI | Schüco AWS 65 | Schüco AWS 65 BS | Schüco AWS 65 WF | Schüco AWS 60.HI | Schüco AWS 60 | Schüco AWS 60 BS | Schüco AWS 50 | Schüco AWS 50.NI |
|---|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| | Serien Серии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie Энергия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ungedämmt Без теплоизоляции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ |
| Wärmedämmt Теплоизоляция | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ |
| Hochwärmedämmt Повыш. теплоизоляция | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | | | |
| Passivhausgeeignet Для пассивных домов | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| U _f -Wert in W/(m ² K) ab Коеф. U _f в Вт/(м ² К) от | 0,85 | 0,71 | 0,79 | 0,71 | 0,8 | 0,92 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 2,2 | 1,9 | 2,0 | 2,6 | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 2,5 | |
| Bewertetes Schalldämmmaß R _w in dB Номин. коеф. звукоизоляции R _w в дБ | 53 ¹⁾ | 47 | 47 | 47 | 49 | 48 | 49 | 45 | 49 | 49 | 45 | 45 | 47 | 44 | 44 | 45 | 45 | 43 | | |
| Design Дизайн | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bautiefe Blendrahmen in mm Монтажная глубина рамы в мм | 120 | 112 | 90 | 90 | 90 | 75 | 75 | 75 | 75 | 70 | 70 | 70 | 65 | 65 | 65 | 60 | 60 | 60 | 50 | 50 |
| Beschlag Фурнитура | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schüco AvanTec SimplySmart, verdeckt liegend Schüco AvanTec SimplySmart для скрытого монтажа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Schüco TipTronic SimplySmart, verdeckt liegend Schüco TipTronic SimplySmart для скрытого монтажа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Gestaltungsvarianten Варианты оформления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ST (Steel Contour) ST (Steel Contour) | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | |
| RL (Residential Line) RL (Residential Line) | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | ■ | | ■ | |
| SL (Softline) SL (Softline) | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | ■ | | ■ | |
| MC (Multi Contour) MC (Multi Contour) | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | ■ | | | |
| BS (Block System) BS (Блочная система) | | | | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | | ■ | | | | ■ | | |
| WF (Window Façade) WF (Оконный фасад) | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | ■ | | | | | |
| Einsatzbereiche Области применения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fassadeneinsatzelement Встраиваемый фасадный элемент | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Fensterfassade Оконный фасад | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | ■ | | | | | |
| Schwimmendes Fenster Плавающее окно | | | | | | | ■ | | ■ | | ■ | | | ■ | | | | ■ | | |
| Verbundfenster Спаренное окно | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kompatibles Türsystem ADS Совместимая дверная система ADS | | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | ■ | | | ■ | | | | ■ | | ■ | ■ |

¹⁾ Als Festfeld wird ein Wert von 56 dB erreicht
В глухом поле достигается значение 56 дБ

NEW!



Schüco Schwing- und Wendeflügel

Schüco Среднеподвесное окно с гориз. или вертик. осью

Von Schwingflügeln im Panoramaformat bis hin zu raumhohen, asymmetrischen Wendeflügeln – neue Systemlösung mit Fokus auf Bedienkomfort

От панорамных окон с горизонтальной осью до асимметричных окон с вертикальной осью на высоту помещения – новое системное решение, в центре внимания которого – обеспечение комфорта пользователя

Innovatives Comeback für Schwing- und Wendeflügel: Schüco bietet eine einzigartige Systemlösung für die clevere Öffnungsart, mit der sich außergewöhnliche Panoramaformate realisieren lassen und die sich perfekt zur flexiblen Raumbelüftung eignet – ein ausbalanciertes System mit optimalem Bedienkomfort.

Die neue Profil- und Beschlagskonstruktion überzeugt durch ihr ganzheitliches Innovationskonzept. Zwei entscheidende Neuerungen stehen dabei im Fokus: Der erstmalige Einsatz einer Mitteldichtung sowie verdeckt liegende Drehschalenlager, die per unterstützender Federtechnologie die Bedienkräfte nahezu auf barrierefreies Anwendungsniveau absenken – und das sogar bei schweren Flügeln. Auch die nutzerfreundliche Funktionsansteuerung über den abschließbaren Griff gehört zu den optimierten Systemeigenschaften, z. B. die Entkopplung in die 180°-Reinigungsstellung ohne das sonst so aufwendige Entriegeln an den Öffnungsbegrenzern selbst.

Ebenfalls neu: Die Verriegelungstechnik des Schüco Schwing- und Wendeflügels kann optional mit Einbruchhemmung bis RC 3 ausgeführt werden. Einer der vielen Systemvorteile, die sich aus der Verwendung von Schüco SimplySmart als Basisbaukasten ergeben – und zu denen auch die einfache Planung, Fertigung und Montage gehört.

Für die Erfüllung unterschiedlicher Wärmedämmanforderungen stehen für die Schwing- und Wendeflügel vier Bautiefen bis maximal 90 mm zur Verfügung.

Среднеподвесные окна с горизонтальной или вертикальной осью в новой интерпретации: Schüco предлагает уникальное системное решение, позволяющее реализовать окна в панорамном формате, идеальные для обеспечения гибкого проветривания помещений. В результате создается сбалансированная система с оптимальным комфортом для пользователей.

Новая конструкция профилей и фурнитуры отличается единой инновационной концепцией. В центре внимания находятся два важных нововведения: здесь впервые применяется средний уплотнитель и скрытые петли среднеподвесных окон, которые за счет пружин сводят к минимуму усилия обслуживания, в т.ч. для тяжелых створок. В число улучшенных характеристик системы также входит удобное управление с помощью запираемой ручки: например, отсоединение в положение очистки на 180° без трудоемкой разблокировки ограничителей открывания.

Еще одна новинка: на среднеподвесные окна Schüco можно устанавливать блокираторы с классом взломоустойчивости до RC 3. Это одно из преимуществ применения базовой модульной системы Schüco SimplySmart, которая также гарантирует простоту проектирования, изготовления и монтажа.

Для удовлетворения различных требований по теплоизоляции среднеподвесные окна предлагаются с четырьмя вариантами монтажной глубины до 90 мм.





Optimierung der Systemeigenschaften – Schwing-/Wende in neuer Ausführung mit Schüco AWS 75.SI+
Оптимизация характеристик системы – среднеподвесные окна с гориз./вертик. осью в новом исполнении Schüco AWS 75.SI+



Innovative Feder-technologie macht Flügelgewichte bis zu 200 kg komfortabel bedienbar – komplett verdeckt liegend
Иновационная, полностью скрытая пружинная технология позволяет управлять створками весом до 200 кг

| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| <p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> Erstmalig: Passivhaus-Niveau mit Schüco AWS 90.SI+ U_f-Wert von 1,3 W/(m²K) mit Schüco AWS 75.SI+ | <p>Энергия</p> <ul style="list-style-type: none"> Впервые: уровень стандарта «пассивного дома» с Schüco AWS 90.SI+ Коеф. U_f = 1,3 Вт/(м²К) с Schüco AWS 75.SI+ |
| <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> Schwingflügel im Panoramaformat bis (B x H) maximal 2.500 mm x 2.000 mm; Wendeflügel erstmalig raumhoch möglich bis (B x H) maximal 2.000 mm x 2.500 mm Neue Gestaltungsoptionen: Wendeflügel mit asymmetrischer Aufteilung im Verhältnis bis 1/3 zu 2/3 Komplett verdeckt liegendes Drehschalenlager: keine Unterbrechung der klaren Linienführung des Fensters Wandanschlüsse ohne Platzbedarf des Beschlags im Blendrahmen: schlanke Profilsichten Neues Griff-Design ohne Abstellhebel: klare, symmetrische Linienführung; in diversen Farben erhältlich | <p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> Панорамные окна с гориз. осью (Ш x В) макс. 2500 мм x 2000 мм; окна с вертик. осью впервые возможны на высоту помещения (Ш x В) макс. 2000 мм x 2500 мм Новые варианты оформления: ассиметричные окна с вертик. осью с соотношением до 1/3 к 2/3 Незаметно встроенная петля среднеподвесного окна не нарушает визуального единства формы готовой конструкции Примыкания к проему без встраивания фурнитуры в раму: узкие переплеты Новый дизайн ручек без отставного рычага: четкие симметричные линии; различные расцветки |
| <p>Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> Erstmalig: Einbruchhemmung bis RC 3 Neu: abschließbarer Griff mit Zulassung für Einbruchhemmung | <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> Впервые: класс взломоустойчивости до RC 3 Новинка: запираемая ручка, пригодная для защиты от взлома |
| <p>erweiterte Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> Innovative Drehschalenlager mit unterstützendem Federmechanismus: optimale Bedienfreundlichkeit auch bei maximalen Flügelgewichten bis zu 200 kg Neu: griffgesteuerte Bedienung, z. B. Entkopplung für die 180°-Reinigungsstellung Neue Öffnungsbegrenzer für flexiblen Einsatz: von Variation der Öffnungswinkel bis hin zur Anwendung bei Absturzsicherung Ausbalanciertes System für beliebige Öffnungsstellung | <p>Расширенные функции</p> <ul style="list-style-type: none"> Иновационные петли среднеподвесных окон с пружинным механизмом: оптимальное обслуживание при макс. весе створок до 200 кг Новинка: управление с помощью ручки, например, отсоединение в положение очистки на 180° Новые универсальные ограничители открывания: от регулирования угла открывания до защиты от выпадения Сбалансированная система для открывания окон в любых положениях |



Schwingflügel – ideale Raumlüftung durch hohe Luftwechselrate
 Среднеподвесные окна с гориз. осью – идеальное проветривание
 благодаря оптимальному воздухообмену

Schwingflügel als ideales Lüftungsfenster

Der Schüco Schwingflügel bietet ideale Eigenschaften für die nutzerabhängige Raumbelüftung. Der Flügel kann in beliebigem Winkel positioniert und für eine hohe Luftwechselrate bis zum maximalen Öffnungswinkel ausgestellt werden: Oben fließt verbrauchte warme Luft ab, zeitgleich strömt unten frische Luft von außen nach. Dabei steht der Flügel trotz breiter Formate nicht im Raum und beansprucht keinen Platz im Fensterbankbereich.

Среднеподвесные окна с гориз. осью идеально подходят для проветривания

Среднеподвесные окна Schüco с гориз. осью создают идеальные условия для проветривания помещений по желанию пользователя. Створку можно фиксировать под любым углом и открывать на максимальный угол для оптимального воздухообмена. Использованный теплый воздух выходит наружу сверху створки, а снизу поступает свежий воздух. При этом створка, несмотря на широкий формат, не загромождает помещение и не занимает пространство в зоне подоконника.

| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schwing- und Wendeflügel identisch in der Verarbeitung ▪ Drehschalenlager mit einschwenkbarer Vorpositionierung der Futterplatten: sehr einfache Montage und Verstellmöglichkeiten für die optimale Einstellung des Wechselbereichs ▪ Verriegelungen aus dem Baukasten Schüco SimplySmart inklusive klipsbarer Schüco SimplySmart Kunststoff-Riegelstange: Freistanzung der Flügelrahmenecken entfällt ▪ Montage zeitsparend, flexibel und fehler-tolerant | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Среднеподвесные окна с гориз. и вертик. осью: аналогичная переработка ▪ Петли среднеподвесных окон с предварительной фиксацией усилительных пластин: очень простой монтаж и оптимальная настройка переходной зоны ▪ Блокираторы из модульной системы Schüco SimplySmart и зажимная ПВХ-ригельштанга Schüco SimplySmart: не требуется пробивание отверстий в углах створки ▪ Быстрый, универсальный и несложный монтаж |

www.schueco.de/schwing-und-wendefluegel
www.schueco.de/horizontal-and-vertical-pivot-vents

Schüco PASK barrierefrei

Schüco PASK с плоским порогом



Mehr Komfort bei großen Fenstertüröffnungen

Повышенный комфорт крупноформатных балконных дверей



Schüco Parallel-Abstell-Schiebe-Kippelement mit barrierefreier Schwelle
Параллельно-отставной раздвижной откидной элемент Schüco с плоским порогом



Systemoptimierung auf Basis bewährter Leistungseigenschaften: Dank eines neu entwickelten Unterflurlaufwagens können mit dem Schüco Parallel-Abstell-Schiebe-Kippbeschlag (PASK) jetzt auch barrierefreie Schwellen ausgeführt werden. Dazu erhöht ein optionaler Softeinzug den Bedienkomfort und die Fehlbediensicherheit.

Оптимизация системы на основе проверенных временем характеристик: благодаря новой ходовой каретке, размещаемой в полу, возможна реализация параллельно-отставных раздвижных откидных блоков (PASK) с плоским порогом. Дополнительный плавный стопор повышает удобство и защищает от ошибок в обращении.

Weitere Vorteile des optimierten Beschlags: Das neue Laufwagenführungsprofil mit integrierter Laufschiene und Schmutzwanne, die ein zusätzliches Anbohren überflüssig machen. Das Profil bildet auch die exakt definierte Schnittstelle zu den Anschlussgeräten auf der Baustelle. Außerdem wird durch den Einsatz der Schüco SimplySmart Hybridriegelstange die starre Montagereihenfolge aufgelöst, was die Verarbeitung wesentlich vereinfacht. Der Schüco PASK Beschlag trägt Flügelgewichte bis zu 180 kg und ermöglicht durch eine Abstellweite von 110 mm Bautiefen bis 90 mm.

Прочие преимущества оптимизированной фурнитуры: новый направляющий профиль каретки со встроенной направляющей и грязевым лотком, благодаря которым не требуется сверление дополнительных отверстий. Профиль имеет четко заданное место соединения с примыкающими конструкциями на объекте. За счет применения «гибридной» ригельштанги Schüco SimplySmart не требуется жестко заданная последовательность монтажа, что существенно упрощает переработку. Фурнитура Schüco PASK рассчитана на вес створки до 180 кг, ширина открывания створки 110 мм возможна при монтажной глубине до 90 мм.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ In Kombination mit Schüco Fenster AWS 90 SI+ hohe Wärmedämmung auf Passivhaus-Niveau ▪ Umlaufende Mitteldichtung für hohe Dichtigkeit | <ul style="list-style-type: none"> ▪ В сочетании с окнами Schüco AWS 90 SI+ обеспечивается повышенная теплоизоляция на уровне стандарта «пассивного дома» ▪ Средний уплотнитель по периметру гарантирует высокую герметичность |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neuer Unterflurlaufwagen: barrierefreie Schwelle möglich ▪ Laufschienenabdeckung abnehmbar: leichter Zugang für Beschlagpflege | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новая ходовая каретка, размещаемая в полу, обеспечивает исполнение с плоским порогом ▪ Съёмная крышка направляющей: удобный доступ для ухода за фурнитурой |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Absacken der Laufschiene durch neues Schüco Bodenprofil nicht möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новый нижний профиль Schüco предотвращает проседание направляющей |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profilintegrierter Softeinzug: mehr Komfort und höhere Fehlbediensicherheit | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Встраиваемый в профили плавный стопор повышает удобство и защищает от ошибок при использовании |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco SimplySmart Hybridriegelstange: identischer Stanzwerkzeug-Einsatz wie bei Schüco AvanTec SimplySmart ▪ Kein Öffnen der Profilecken ▪ Flexibler Startpunkt für Beschlagmontage ▪ Laufschiene ohne zusätzliches Anbohren ▪ Definierte Schnittstelle zu angrenzenden Fußböden | <ul style="list-style-type: none"> ▪ «Гибридная» ригельштанга Schüco SimplySmart: аналогичная насадка штамповочного инструмента, как для Schüco AvanTec SimplySmart ▪ Без открывания углов профилей ▪ Гибкая последовательность монтажа ▪ Направляющая без дополнительного сверления отверстий ▪ Четко заданное место стыка с примыкающими полами |

Schüco TipTronic SimplySmart

Schüco TipTronic SimplySmart



Mechatronischer Beschlag für Aluminium-Fenstersysteme – leisester integrierter Antrieb im Markt

Мехатронная фурнитура для алюминиевых оконных систем – бесшумный встраиваемый привод, не имеющий аналогов



Schüco TipTronic SimplySmart Beschlag
Фурнитура Schüco TipTronic SimplySmart



Oberlichter komfortabel bedienen mit
Schüco TipTronic SimplySmart
Удобное управление фрамугами с
Schüco TipTronic SimplySmart



Die mechatronische Beschlagsgeneration Schüco TipTronic SimplySmart setzt einen neuen Maßstab für die Automatisierung von Aluminium-Fenstern. Der Einsatz neuester Motorentechnik und weiterentwickelter mechanischer Komponenten sorgt für den leisesten, komplett integrierten Antrieb im Markt. Die Systemoptimierung macht auch die Bedienung der Fenster noch einfacher und komfortabler: wahlweise manuell per Griff, Bus-Technologie, Raumtaster oder Steuerung sowie über Kommunikationsmodule wie z. B. Tablets und Smartphone. Mit der optionalen Einbindung in die Gebäudeautomation eröffnen sich zusätzliche Vorteile für ein effizientes Energie- und Sicherheitsmanagement der Immobilie.

Mit seinen komplett verdeckt liegenden Beschlägen und schmalen Ansichtsbreiten ist Schüco TipTronic SimplySmart eine auch optisch attraktive Fensterlösung sowohl für gewerbliche Objekte als auch für den privaten Wohnbau – in bewährter Schüco Qualität systemgeprüft aus einer Hand.

Новое поколение мехатронной фурнитуры Schüco TipTronic SimplySmart задает новые стандарты в области автоматизации алюминиевых окон. Современные двигатели и усовершенствованные механические компоненты гарантируют бесшумную работу привода – аналоги на рынке отсутствуют. Оптимизация системы позволяет более просто и удобно управлять окнами: с помощью ручки, настенного выключателя, посредством шины или модулей связи (например, планшеты и смартфоны). Дополнительное подключение к системе автоматизации здания обеспечивает более эффективное управление энергопотреблением и функциями безопасности здания.

Благодаря полностью скрытой фурнитуре и малой ширине видимой части оконная система Schüco TipTronic SimplySmart является привлекательным решением для объектного строительства и частных жилых домов. Это проверенное системное качество Schüco от одного поставщика.



|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> Motorisierte Lüftungsfunktionen manuell oder automatisiert, z. B. Nachtauskühlung, Spaltlüften und Zeitlüften – spart Energiekosten und sorgt für angenehmes Raumklima | <ul style="list-style-type: none"> Rучное или автоматическое управление электроприводными функциями вентиляции (щелевое, запрограммированное или ночное проветривание): сокращение затрат энергии и комфортный микроклимат в помещении |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> Alle integrierten Bauteile nicht sichtbar – auch bei aktiver Funktion Schmalste Lüftungsflügel realisierbar | <ul style="list-style-type: none"> Alle компоненты незаметны, в т.ч. во время их работы Минимальная ширина створки для проветривания |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> Powermanagement-Funktion: mit einem Netzteil bis zu 30 Fensterelemente betreiben Neue Antriebstechnik sorgt für erweiterte Lüftungsquerschnitte durch Öffnungsweiten bis zu 800 mm Verbesserte Anordnung der Antriebe (Zugbrückenlösung): optimierte Ausnutzung vorhandener Profilbauräume Kombination mit mechanischen Schüco Lüftungsanlagen für hocheffizientes hybrides Lüften | <ul style="list-style-type: none"> Функция распределения питания: управление группой из 30 оконных элементов посредством одного блока питания Новая технология приводов: увеличенная ширина открывания до 800 мм для более эффективного проветривания Оптимальное использование имеющегося пространства для монтажа профилей за счет улучшенного размещения приводов (разводные мосты) Высокоэффективное гибридное проветривание в сочетании с механическими системами вентиляции Schüco |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> Einklemmschutz: Schutzklasse 0 bis 4 Einbruchhemmung: Systemprüfungen bis Schutzklasse RC 2 Öffnungs- / Verschlussüberwachung mit Magnetschaltern kombiniert: VdS-zertifiziert, Klasse B und C | <ul style="list-style-type: none"> Защита от защемления пальцев: класс 0 до 4 Защита от взлома: системные испытания до класса взломоустойчивости RC 2 Контроль открытого или закрытого положения в сочетании с электромагнитными выключателями: сертификация VdS, класс B и C |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> Leisester komplett integrierter Antrieb im Markt Anbindung an Einbruchmeldezentralen, Fassadenleittechnik und Heizungssteuerungen | <ul style="list-style-type: none"> Бесшумный встраиваемый привод, не имеющий аналогов Подключение к системам сигнализации, управления фасадом и отоплением |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Zeitoptimierte Beschlagsmontage nahezu ohne spanende Profilarbeit Höchstmaß an Gleichteileverwendung: platzsparende Lagerhaltung und wirtschaftlichere Fertigung Neue intuitive Software für einfache Inbetriebnahme und Parametrierung der Fensterelemente | <ul style="list-style-type: none"> Быстрый монтаж фурнитуры с минимальным фрезерованием профилей Возможность использования аналогичных комплектующих: сокращение складских запасов и экономичное изготовление Новое интуитивно понятное программное обеспечение для удобного ввода в эксплуатацию и настройки параметров оконных элементов |

Schüco AvanTec SimplySmart

Schüco AvanTec SimplySmart



Attraktive Programmerweiterung im Bereich Sicherheit und Zubehör
Расширение ассортимента в области безопасности и комплектации



Schüco AvanTec SimplySmart mit
einstellbarer Schließhilfe
Schüco AvanTec SimplySmart с
регулируемым доводчиком

Die Systemplattform des verdeckt liegenden 180°-Beschlags Schüco AvanTec SimplySmart bietet attraktive Neuerungen im Bereich Sicherheit und Zubehör. Beispielsweise die Option, vorhandene Fensterelemente zu einem späteren Zeitpunkt mit erhöhter Einbruchhemmung bis RC 2 auszustatten – durch einfache, standardisierte Montage zusätzlicher Verriegelungspunkte. Das spart Fertigungszeit und minimiert das Fehlerpotenzial. Neu im Programm ist die einbruchhemmende Lösung RC 3.

Im Bereich Zubehör sorgen Zuschlagsicherungen, variable Öffnungsbegrenzungen von >90° bis hin zur Absturzsicherung nach EN 13126-5 für mehr Flexibilität bei höheren Leistungsanforderungen – z. B. bei raumhohen Fensterelementen. Für mehr Nutzerkomfort bei der manuellen Bedienung in Kombination mit hohen Flügelgewichten wird das Zubehörsortiment von Schüco AvanTec SimplySmart um die innovative Öffnungs- bzw. Schließunterstützung ergänzt.

In системной платформе скрытой фурнитуры 180° Schüco AvanTec SimplySmart предлагаются интересные новинки в области безопасности и комплектации. Например, возможность дооснащения имеющихся оконных элементов компонентами для обеспечения взломостойчивости до класса RC 2 – за счет простого стандартизированного монтажа дополнительных блокираторов. Это позволяет сократить время изготовления и свести к минимуму риск ошибок. Новинка в ассортименте: взломостойчивое решение RC 3.

В числе новых комплектующих предлагаются предохранители захлопывания, регулируемые ограничители угла открывания >90° и защита от выпадения согласно EN 13126-5. Они повышают универсальность при предъявлении повышенных требований к функциональности, например, для оконных элементов на высоту помещения. Для более удобного ручного управления тяжелыми створками в ассортимент комплектующих Schüco AvanTec SimplySmart было включено инновационное приспособление, облегчающее открытие и закрытие створок.





Schüco AvanTec SimplySmart RC 2 Verriegelungspunkt
 Schüco AvanTec SimplySmart RC 2, точка блокировки



Schüco AvanTec SimplySmart RC 3 Verriegelungspunkt
 Schüco AvanTec SimplySmart RC 3, точка блокировки



reddot award 2014
 winner

Der verdeckt liegende Beschlag Schüco AvanTec SimplySmart wurde mit dem iF product design award 2014 und mit dem Red Dot Design Award 2014 ausgezeichnet. Скрытая фурнитура Schüco AvanTec SimplySmart удостоена престижных премий iF product design award 2014 и Red Dot Design Award 2014.

| Produktvorteile | | Преимущества продукции | |
|---|--|--|--|
| Sicherheit | | Безопасность | |
| <ul style="list-style-type: none"> Einbruchhemmung RC 2 optimiert: stabile Schließstücke werden ohne RC-Case montiert Neu: Einbruchhemmung RC 3 – einfache Positionierung der RC 3-Schließstücke | | <ul style="list-style-type: none"> Оптимальная защита от взлома RC 2: монтаж прочных запирающих элементов без RC-Case Новинка: класс взломостойчивости RC 3 – простое размещение запирающих элементов RC 3 | |
| erweiterte Funktionen | | Расширенные функции | |
| <ul style="list-style-type: none"> Öffnungsbegrenzung > 90° Neu: Sicherheits- / Putzscheren für Kippflügel bis 160 kg Griffgesteuerte Absturzsicherung Zuschlaghemmung Schüco SimplySmart Einstellbare Schließhilfe | | <ul style="list-style-type: none"> Oграничение угла открывания > 90° Новинка: предохранительные ножницы для очистки откидных створок весом до 160 кг Защита от выпадения: управление с помощью ручки Защита от захлопывания Schüco SimplySmart Регулируемый доводчик | |
| Verarbeitungsvorteile | | Преимущества при переработке | |
| <ul style="list-style-type: none"> Zubehörerweiterungen auf Schüco SimplySmart Basis: einfache, flexible Montagelogik Freistanzung der Flügelrahmenecken entfällt: schnellere Fertigung Nachrüstung zum späteren Zeitpunkt möglich | | <ul style="list-style-type: none"> Дополнительные комплектующие на основе Schüco SimplySmart: простой и добрый монтаж Не требуется пробивание углов створок: более быстрое изготовление Возможность последующего дооснащения | |

Schüco Fenster AWS – nach außen öffnend

Schüco Окно AWS – открывание наружу

NEW!

Erweiterung der Systempalette für außen öffnende Schüco Fenster AWS
plus Innovationsstudie Beschlagsplattform

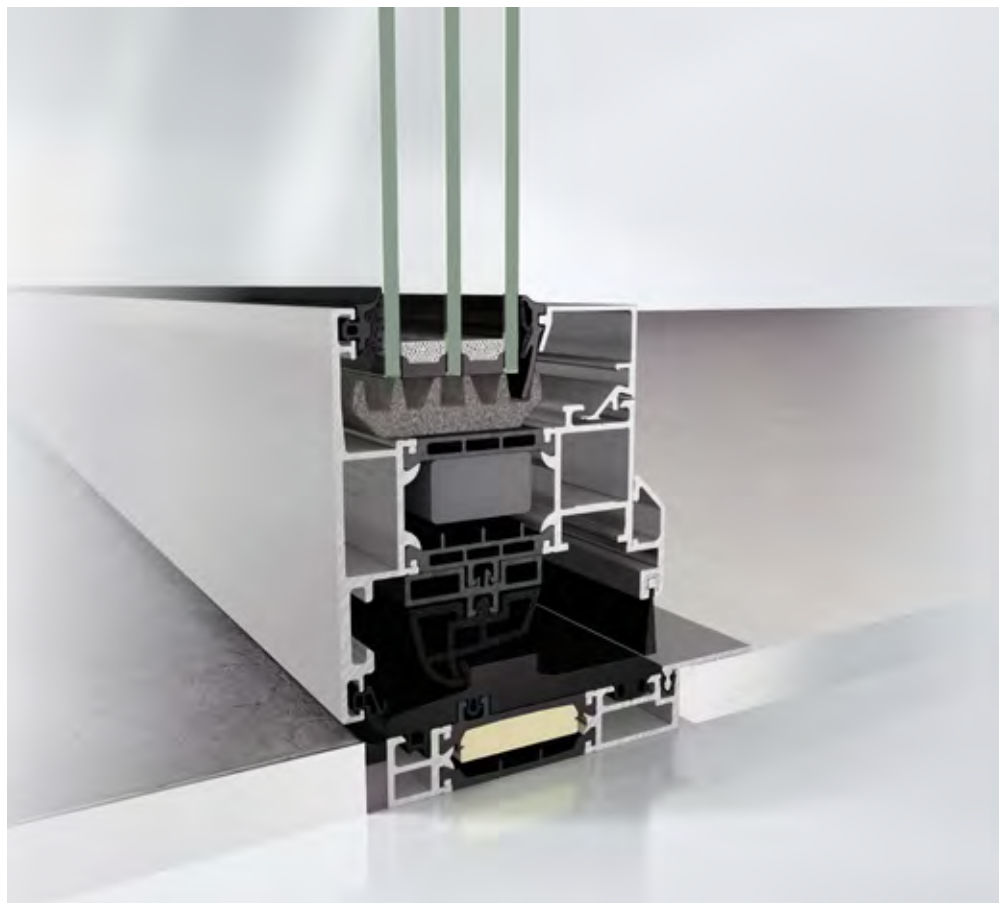
Расширение систем Schüco Окно AWS для открывания наружу
и инновационная фурнитура



Schüco Fenster AWS 75.SI+ als Stulp-Fenstertür mit barrierefreier Schwelle
Schüco Окно AWS 75.SI+ в виде решения балконной двери со штурьпом и плоским порогом

Interessante Systemerweiterungen für nach außen öffnende Schüco Fenster AWS – auf der BAU 2015 erstmals präsentiert. Neu im Portfolio: Stulp-Fenster und Stulp-Fenstertür. Damit lassen sich große Öffnungsweiten ohne störenden Mittelposten mit nutzerfreundlichen schmalen Flügelbreiten kombinieren – eine zusätzliche, attraktive Gestaltungsmöglichkeit für Wohn- und Objektbau.

Интересные новинки в оконных системах Schüco AWS для открывания наружу впервые представлены на выставке BAU 2015. Теперь в ассортимент включены штурьповые окна и балконные двери со штурьпом. Таким образом можно реализовать окна с большой шириной открывания, удобными узкими створками и без средней стойки – дополнительный интересный вариант оформления для жилых домов и объектов.



Schüco Fenster AWS 75.SI+ mit barrierefreier Schwelle
Schüco Окно AWS 75.SI+ с плоским порогом

Ebenfalls neu: Nach außen öffnende Fenstertüren der Systeme Schüco Fenster AWS 70.HI und Schüco Fenster AWS 75.SI+ sind künftig auch mit barrierefreier Schwelle realisierbar – als Dreh- oder Stulpvariante. Ein zusätzliches Plus: Mit der Schwellenhöhe von 12,5mm werden neben der deutschen Anforderung von maximal 20mm auch zahlreiche internationale Standards erfüllt, z. B. in Großbritannien mit maximal 15mm oder in den USA mit maximal 12,7mm.

Kроме того, теперь открывающиеся наружу балконные двери Schüco AWS 70.HI и Schüco AWS 75.SI+ можно реализовать с плоским порогом – в поворотном и штульповом вариантах. Дополнительное преимущество: высота порога 12,5мм удовлетворяет не только немецким требованиям (макс. 20мм), но и многочисленным международным стандартам (макс. 15мм в Великобритании или макс. 12,7мм в США).



Schüco Fenster AWS 75.SI+ mit
neuem Senkklapp-Beschlag
Schüco Окно AWS 75.SI+ с новой
верхнеподвесной фурнитурой

Auch im Bereich Beschläge präsentiert Schüco eine Innovation: die Studie eines neuen Beschlagsortiments in den Öffnungsarten Senkklapp und Drehklapp. Im Fokus stehen hier die hohe Belastbarkeit der Beschläge sowie ein optimiertes Verarbeitungskonzept. Statt der bisher üblichen Adapterprofile und Schraubverbindungen sollen zur Befestigung zukünftig ausschließlich geklemmte Verbindungen auf Basis von Drehnutensteinen zum Einsatz kommen. Eine Lösung, die sich bereits beim Beschlag Schüco AvanTec und auch im Fassadeneinsetzelement Schüco Fenster AWS 114 bewährt hat. Auch das dort schon umgesetzte Konzept eines modular aufgebauten Senkklapp-Beschlags wird bei den nach außen öffnenden Fenstersystemen zum Einsatz kommen.

В области фурнитуры Schüco также представляет инновационную концепцию новой фурнитуры для верхнеподвесных створок и поворотных-откидных створок с открыванием наружу. Здесь основное внимание уделяется высокой несущей способности фурнитуры и оптимизации технологии переработки. Вместо стандартных адаптерных профилей и резьбовых соединений для крепежа будут использоваться только зажимные соединения на основе поворотных сухарей. Это решение уже отлично зарекомендовало себя в фурнитуре Schüco AvanTec и окнах Schüco AWS 114, используемых в качестве встраиваемых фасадных элементов. Реализованная в них концепция модульной верхнеподвесной фурнитуры также будет применяться в окнах для открывания наружу.

Abgerundet werden die Systemerweiterungen mit Optimierungen im Bereich Einbruchhemmung. Die außen öffnenden Fenstervarianten Dreh und Stulp mit aufliegenden Drehbändern erfüllen die Klasse RC 2 – für den britischen Markt werden alternativ Prüfungen nach PAS 24 vorliegen.

В рамках усовершенствования систем также была проведена оптимизация взломоустойчивых компонентов. Открывающиеся наружу поворотные и штульповые окна с накладными петлями соответствуют классу RC 2 – для рынка Великобритании будут прилагаться свидетельства об испытаниях согласно PAS 24.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neu: Stulp-Fenster und Stulp-Fenstertür mit großen Öffnungsweiten ohne störende Mittelpfosten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новинка: штульповые окна и балконные двери со штульпом с большой шириной открывания и без средней стойки |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung RC 2 und nach PAS 24 geprüft ▪ Barrierefreie Schwelle für Schüco Fenster AWS 70.HI und Schüco Fenster AWS 75.SI+ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взломоустойчивости RC 2, испытания PAS 24 ▪ Плоский порог для окон Schüco AWS 70.HI и Schüco AWS 75.SI+ |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Scheren mit integrierter Öffnungsbegrenzung ▪ Senkklapp-Scheren auch unter Volllast höhenverstellbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ножницы со встроенным ограничителем угла открывания ▪ Верхнеподвесные ножницы можно регулировать по высоте при полной нагрузке |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schraubenlose, mit Drehnutensteinen geklemmte Befestigung der Drehklapp- und Senkklapp-Scheren ohne Verwendung von Adapterprofilen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Крепление ножниц для верхнеподвесных створок и поворотных створок с открыванием наружу: без резьбовых соединений и адаптерных профилей – зажимная технология с помощью поворотных сухарей |

Schüco Fenster AWS 120 CC.SI

Schüco Окно AWS 120 CC.SI



Optimiertes Schüco Verbundfenster mit hohem Maß an integrierbaren Komfort- und Klimafunktionen – das ideale Komplettpaket für Fenstermodernisierung mit Passivhaus-Zertifizierung

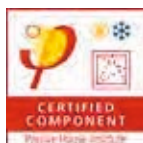
Оптимизированные спаренные окна Schüco со встроенными функциями комфорта и проветривания – идеальный набор для модернизации окон согласно стандарту «пассивного дома»



Integration Sonnenschutz im Festfeld mit schlankem Revisionsflügel
Встроенная солнцезащита в глухом поле с узкой технологической створкой

Das Verbundfenster Schüco AWS 120 CC.SI ist zusammen mit dem integrierten Schüco Sonnenschutz CCB ein Gesamtsystem für energieeffiziente Gebäudelösungen: Es bietet eine passivhauszertifizierte Wärmedämmung plus wetterunabhängigen Sonnenschutz. Mit dem kleinsten sichtbaren Lamellenpaket bei aufgefahrener Jalousie und ohne seitliches Schlitzlicht bei abgefahrener Jalousie erfüllt Schüco AWS 120 CC.SI in der Innen- wie Außenansicht hohe Designansprüche. Für eine prozesssichere Montage sorgt das klipsbare Schnellmontagesystem der verdeckt liegenden Jalousie. Optional können mit einem integrierten Schüco Lüftungssystem und dem Schüco TipTronic Beschlag bedarfsgerechte, energieeffiziente Lüftungskonzepte umgesetzt werden.

Спаренное окно Schüco AWS 120 CC.SI в сочетании со встроенной солнцезащитой Schüco CCB образует комплексную систему для создания энергоэффективных решений. Оно обеспечивает теплоизоляцию на уровне стандарта «пассивного дома» и солнцезащиту независимо от погодных условий. Благодаря минимальным размерам видимой части при поднятых жалюзи и отсутствию боковых бликов при опущенных жалюзи окна Schüco AWS 120 CC.SI отвечают высоким требованиям к дизайну внутри и снаружи помещения. Скрытые жалюзи быстро устанавливаются с помощью системы зажимов, что гарантирует надежность монтажа. Используя встроенную систему вентиляции Schüco и фурнитуру Schüco TipTronic, можно реализовать эффективное проветривание в соответствии с конкретными потребностями.



Programmerweiterung: integrierter Sonnenschutz im Festfeld

Ist eine normale Öffnungsfunktion der Elemente nicht erforderlich, bietet die Integration des Sonnenschutzes in Festfelder mit Revisionsflügel die rationellste Lösung. Diese vereinfachte Konstruktion sieht nur eine Wartungs- und Reinigungsöffnung als Revisionsflügel vor, der im Standardfall verschlossen bleibt. Im Beschlagszubehör wird das Programm um eine flache Rosette und eine neu gestaltete Design-Abdeckung erweitert, die bei Bedarf abgenommen werden kann. Zum Öffnen des Revisionsflügels wird ein Schüco Standard-Montage-Griff in die Rosette eingesetzt. Bei dieser ökonomischen Festfeldvariante bleiben die Montagevorteile des integrierten Sonnenschutzes ebenso erhalten wie die hohen Schallschutzwerte.



Raschirerung assortimrnta: vstroronnay solnczazschita v gluhom polr

Если не требуются стандартные функции открывания элементов, встраивание солнцезащиты в глухие поля с технологической створкой становится оптимальным решением. Эта упрощенная конструкция предусматривает только одну технологическую створку, которая в стандартной ситуации закрыта и открывается в целях техобслуживания и очистки. В ассортимент деталей фурнитуры были включены плоская розетка и новая съемная дизайнерская крышка. Для открывания технологической створки в розетку вставляется стандартная монтажная ручка Schüco. При использовании этого экономичного варианта с глухими полями сохраняются все преимущества встроенной солнцезащиты и повышенной звукоизоляции.

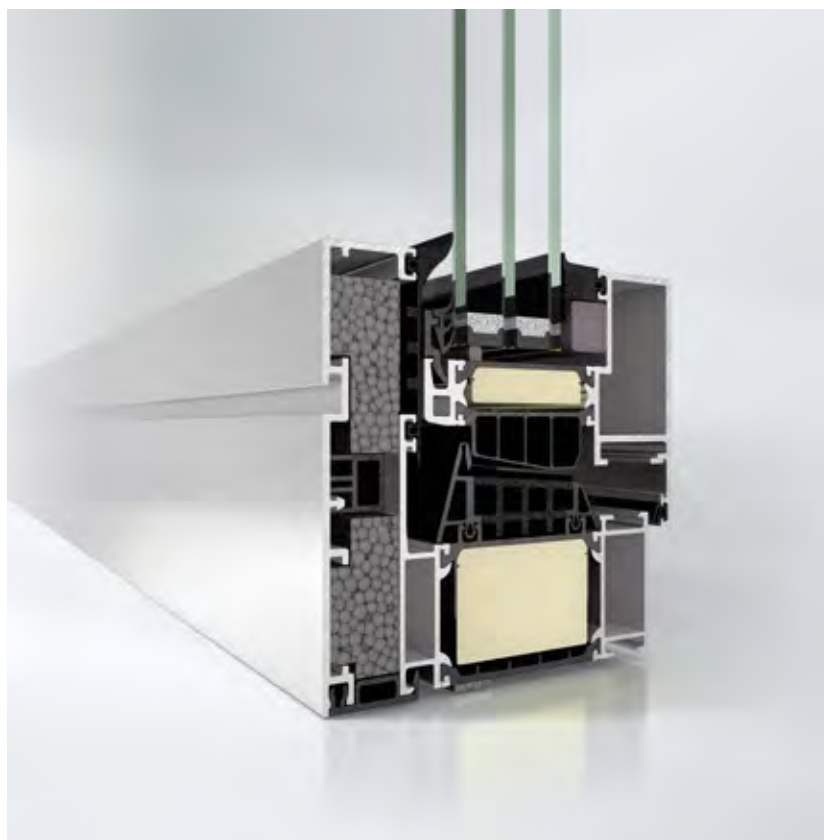
| ☰ Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Innovatives Isolationskonzept mit U_f-Werten ab 0,85 W/(m²K) für exzellente, skalierbare Wärmedämmung mit Passivhaus-Zertifizierung ▪ Montage der Schüco Verbundjalousie wärmebrückenfrei: reduzierter Wärmedurchgang | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Инновационная концепция изоляции со значениями U_f от 0,85 Вт/(м²К): отличная теплоизоляция согласно стандарту «пассивного дома» ▪ Монтаж жалюзи для спаренных окон Schüco: без образования мостиков холода, снижение теплопроводности |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Integrierter Schüco Sonnenschutz CCB verdeckt eingebaut ▪ Jalousieführung verdeckt: kein seitliches Schlitzlicht ▪ Äußerer Flügel mit Structural-Glazing-Optik als Option ▪ Neu für Festfeldvariante mit Revisionsflügel: flache Rosette mit Design-Abdeckung, auf Wunsch in Profilerfläche ausführbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Скрыто установленная солнцезащита Schüco CCB ▪ Скрытая направляющая жалюзи: защита от проникновения света сбоку ▪ Возможно наружное исполнение створок с имитацией структурного остекления ▪ Новинка для глухих полей с технологической створкой: плоская розетка с дизайнерской крышкой, по желанию исполнение под цвет поверхности профиля |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco TipTronic in mechatronischer Ausführung für Verbundflügel optional möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вариант: мехатронная фурнитура Schüco TipTronic для спаренных створок |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis RC 3 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взломостойчивости до RC 3 |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Doppelte Mitteldichtungsebene und Mehrscheibenprinzip: erhöhter Schallschutz bis 53 dB, Festfeld mit Revisionsflügel bis 56 dB ▪ Scheibenzwischenraum mit kontrollierter Belüftung: verbesserte Kondensatreduktion ▪ Neu: Festfeld mit Revisionsflügel ermöglicht erstmalig integrierten Sonnenschutz | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Двойное среднее уплотнение и принцип многослойности остекления: повышенная звукоизоляция до 53 дБ, глухое поле в сочетании с технологической створкой до 56 дБ ▪ Контролируемая вентиляция пространства между стеклами: улучшенная защита от образования конденсата ▪ Новинка: встроенная солнцезащита в глухом поле в сочетании с технологической створкой |
| ✂ Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco Verbundjalousie konfektioniert: Montage werkzeuglos per Klips ▪ Stecker vormontiert: vereinfachte Elektroschnittstelle (Plug-and-Play) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Готовые жалюзи Schüco для спаренных окон: удобный монтаж без применения инструментов ▪ Предварительный монтаж штекеров: упрощенное электрическое подключение |

Schüco Fenster AWS 112 IC

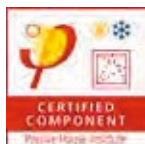
Schüco Окно AWS 112 IC

Passivhauszertifiziertes Aluminium-Fenstersystem für höchste
Wärmeschutzanforderungen

Алюминиевая оконная система с сертификатом «пассивного дома» для
удовлетворения самых высоких требований по теплоизоляции

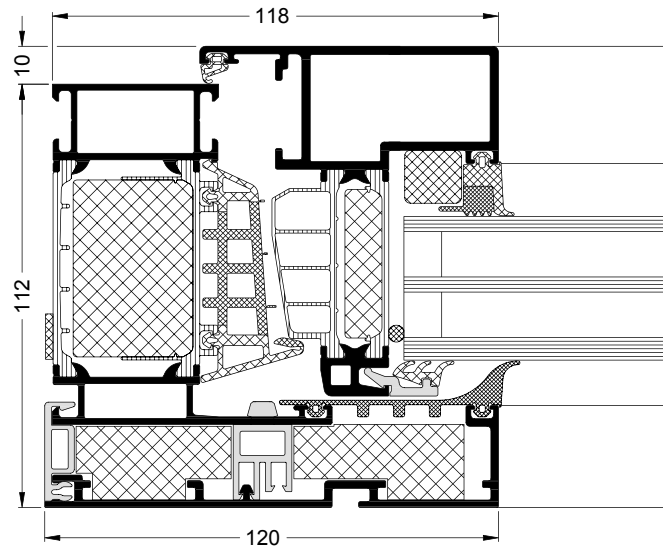


Schüco Fenster AWS 112 IC
Schüco Окно AWS 112 IC



Schüco Fenster AWS 112 IC (Insulation Cover) ist das weltweit einzige Aluminium-Fenster, das mit der geringen Ansichtsbreite von 120 mm die strengen Passivhaus-Zertifizierungskriterien erfüllt und gleichzeitig als Kompletprofil oberflächenbeschichtbar ist. Es bündelt zudem drei entscheidende Vorteile in einem System: die bewährten Vorteile von Aluminium-Fenstern, eine außergewöhnliche Wärmedämmung und die architektonisch gewünschten schmalen Profile für maximale Glasptransparenz.

Алюминиевые окна Schüco AWS 112 IC (Insulation Cover) не имеют аналогов в мире: несмотря на малую ширину видимой части 120 мм они соответствуют критериям сертификации «пассивного дома» и при этом допускают нанесение покрытия на готовые профили. В системе объединяются три решающих преимущества: проверенные временем характеристики алюминиевых окон, превосходная теплоизоляция и узкие профили для обеспечения максимальной степени прозрачности.



Horizontalschnitt
Schüco Fenster AWS 112 IC
mit passivhauszertifizierter
Wärmedämmung
Maßstab 1:2

Горизонтальное сечение:
Schüco Окно AWS 112 IC с
теплоизоляцией по стандарту
«пассивного дома»
Масштаб 1:2

| III Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| <p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ U_f-Wert = $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei 120 mm Ansicht: einzigartige Wärmedämmung für Aluminium-Fenster gemäß Passivhaus-Zertifizierungsstandards ▪ U_w-Wert = $0,75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für gesamtes Aluminium-Fenster: erreichbar mit 3-fach-Verglasung U_g-Wert = $0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ und Kunststoff-Abstandhalter ▪ Isolierte Vorsatzschale mit wärmebrückenfreier Befestigung für optimierte Wärmedämmung | <p>Энергия</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Коэф. $U_f = 0,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ при ширине видимой части 120 мм: уникальная теплоизоляция алюминиевых окон согласно стандарту «пассивного дома» ▪ Коэф. $U_w = 0,75 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ для алюминиевого окна в целом: с двухкамерным стеклопакетом коэф. $U_g = 0,6 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ и дистанционными рамками из ПВХ ▪ Оптимизированная теплоизоляция за счет изолированной накладной чаши с крепежом без образования мостиков холода |
| <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neue Flügelrahmengestaltung in Anlehnung an Blockdesign: schmale Ansichtsbreiten kombiniert mit großen Glasflächen | <p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новый дизайн створок на основе блочных створок: узкие переплеты и большая площадь стекла |
| <p>Automation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco TipTronic für motorische Beschlagslösungen einsetzbar | <p>Автоматизация</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможно применение электроприводной фурнитуры Schüco TipTronic |
| <p>Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchschutz bis RC 3 zertifiziert | <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Подтвержденный сертификатом класс взломостойчивости до RC 3 |

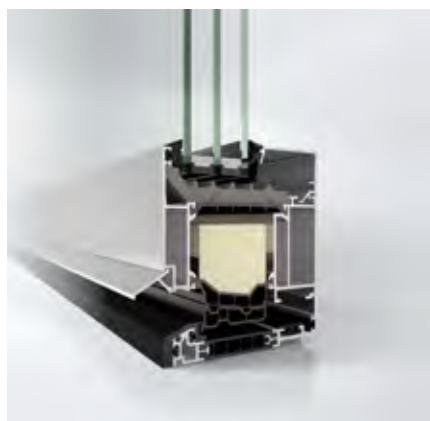
Schüco Fenster AWS 90

Schüco Окно AWS 90



Die Schüco Fenstersysteme mit 90 mm Bautiefe verbinden die Vorteile des Werkstoffs Aluminium mit höchster Wärmedämmung für eine design-orientierte, nachhaltige Architektur

Оконные системы Schüco с монтажной глубиной 90 мм сочетают в себе преимущества алюминиевых конструкций и максимальную теплоизоляцию – для создания стильных и долговечных архитектурных решений



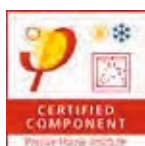
Schüco Fenster AWS 90.SI+ barrierefrei
Schüco Окно AWS 90.SI+ с плоским порогом



Schüco Fenster AWS 90.SI+ Green
Schüco Окно AWS 90.SI+ Green



Schüco Fenster AWS 90 BS.SI+
Schüco Окно AWS 90 BS.SI+



In der Bautiefe 90 mm bietet Schüco einen umfangreichen Fensterbaukasten einschließlich neuer Passivhaus-Zertifizierung. Seine höchstwärmedämmten Serien Schüco AWS 90.SI+, Schüco AWS 90.SI+ Green und Schüco 90 BS.SI+ stehen für eine perfekte Verbindung bauphysikalischer Anforderungen mit größtmöglichem architektonischen Gestaltungsspielraum.

Mit der Serie Schüco AWS 90 BS.SI+ lassen sich dank schmaler Ansichtsbreiten und verdeckt liegender Flügel harmonische Aluminium-Blockfensterlösungen in 1- und jetzt auch 2-flügeliger Stulp-Ausführung realisieren – bei einer Ansichtsbreite von 95 mm sogar auf Passivhaus-Niveau.

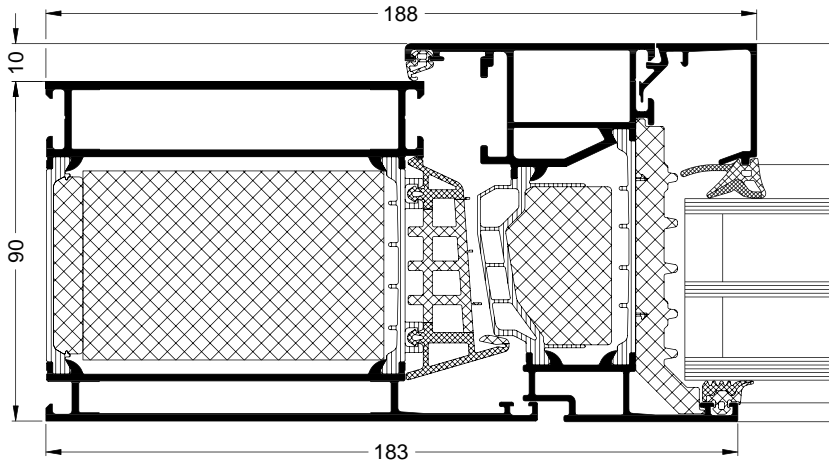
Innovativ, nachhaltig und zukunftsfähig – in der serienfähigen Fenstergeneration Schüco AWS 90.SI+ Green kommen erstmalig auch signifikante Anteile nachwachsender Rohstoffe bei Stegen, Schäumen und Dichtungen zum Einsatz: z. B. das ökologische, fossile Rohstoffe substituierende Material Rizinusöl in Polyamid-Isolierstegen.

Schüco предлагает широкий выбор окон с монтажной глубиной 90 мм, в т.ч. согласно новым требованиям стандарта «пассивного дома». Серии Schüco AWS 90.SI+, Schüco AWS 90.SI+ Green и Schüco 90 BS.SI+ с максимальной теплоизоляцией – это идеальное сочетание строительно-физических параметров и полная свобода архитектурного оформления.

На основе серии Schüco AWS 90 BS.SI+ с малой шириной видимой части и скрытыми створками можно создавать гармоничные алюминиевые блочные окна с 1 и 2 створками – при ширине видимой части 95 мм также на уровне стандарта «пассивного дома».

Иновационные, долговечные и перспективные – в новом поколении окон Schüco AWS 90.SI+, пригодных для серийного производства, впервые используются термомосты, изоляционная пена и уплотнители из возобновляемого сырья. Например, при изготовлении полиамидных термомостов применяется экологичное касторовое масло вместо ископаемого сырья.





Horizontalschnitt
Schüco Fenster AWS 90.SI+
mit Passivhaus-Zertifizierung
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение:
Schüco Окно AWS 90.SI+
с сертификатом «пассивного дома»
Масштаб 1:2

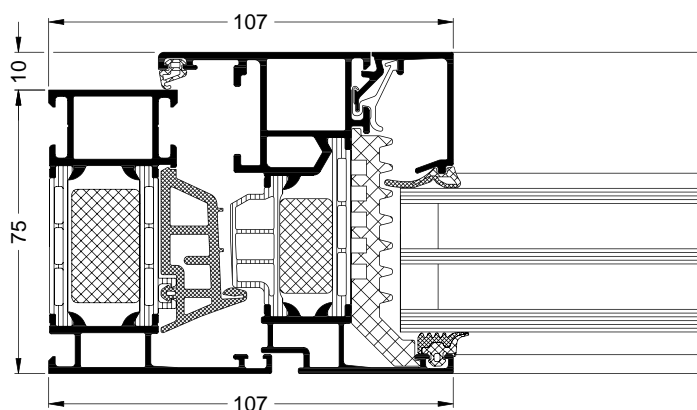
|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> Schüco Fenster AWS 90.SI+ Passivhaus-zertifizierung durch optimierte Wärmedämmung mit $U_i \leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Schüco Окно AWS 90.SI+ с оптимизированной теплоизоляцией $U_i \leq 0,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$, по стандарту «пассивного дома» |
| Design <ul style="list-style-type: none"> Schüco AWS 90 BS.SI+ mit verdeckt liegendem Flügel und opaker Optik: filigrane Ansichtsbreiten ab 77 mm Blockfenster jetzt auch in Stulp-Ausführung | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Schüco AWS 90 BS.SI+ со скрытыми створками и непрозрачным исполнением: изящные переплеты от 77 мм Блочные окна теперь также со ступлом |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> Mit Schüco TipTronic kombinierbar | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> Совместимость с Schüco TipTronic |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Verdeckt liegendes Beschlagsystem Schüco AvanTec SimplySmart Einbruchhemmend in RC 1 N, RC 2 und RC 3 ausführbar | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> Скрытая система фурнитуры Schüco AvanTec SimplySmart Классы взломоустойчивости RC 1 N, RC 2 и RC 3 |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> Höchstwärmegedämmte Serienvarianten auf Passivhaus-Niveau realisierbar: <ul style="list-style-type: none"> Blockfenster ohne sichtbare Flügel Öffnungs- und Stulp-Elemente barrierefrei | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> Возможность реализации вариантов с макс. теплоизоляцией на уровне стандарта «пассивного дома»: <ul style="list-style-type: none"> Блочные окна без видимых створок Элементы открывания и ступольные элементы с плоским порогом |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Blockserie ohne Scheibenverklebung auf Passivhaus-Niveau ausführbar | <ul style="list-style-type: none"> Блочная серия без вклеивания стекла: на уровне стандарта «пассивного дома» |

Schüco Fenster AWS 75

Schüco Окно AWS 75

Flexible, höchstwärmege­dämmte Standard-Fensterserie mit fertigungs­optimierter Schüco SimplySmart Technologie

Универсальная стандартная оконная серия с повышенной теплоизоляцией и на основе технологии Schüco SimplySmart



Horizontalschnitt
Schüco Fenster AWS 75.SI+
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение:
Schüco Окно AWS 75.SI+
Масштаб 1:2

Der Systembaukasten Schüco Fenster AWS bietet in der Bautiefe 75 mm höchstwärmege­dämmte SI-Ausführungen (Super Insulation) mit überzeugenden funktionalen, gestalterischen und verarbeitungstechnischen Eigenschaften. Die Standardserie Schüco Fenster AWS 75.SI+ verfügt über eine exzellente Wärmedämmung bei 117 mm Ansichtsbreite. Die Schüco SimplySmart Technologie sorgt mit umlaufender Mitteldichtung und neuer Glasfalzdämmung für eine rationellere Verarbeitung. In Kombination mit der neuen mechanischen Beschlagsgeneration Schüco AvanTec SimplySmart kann die Montage deutlich schneller realisiert werden.

Als Blockfenster mit verdeckt liegendem Flügelrahmen erfüllt Schüco Fenster AWS 75 BS.SI+ höchste architektonische Ansprüche durch schlankes Design bei größtmöglicher Transparenz.

Schüco AWS 75 WF.SI+ basiert auf dem Schüco Blockfenster und ist speziell für die wirtschaftliche Ausführung von Fensterbändern mit geschosshohen Verglasungen in homogener Pfosten-Riegel-Anmutung konzipiert.

Модульная оконная система Schüco AWS с монтажной глубиной 75 мм в исполнении с максимальной теплоизоляцией SI (Super Insulation) обладает преимуществами с точки зрения функциональности, дизайна и переработки. Стандартная оконная серия Schüco AWS 75.SI+ отличается превосходной теплоизоляцией при ширине видимой части 117 мм. Технология Schüco SimplySmart со средним уплотнителем по периметру и новой изоляцией фальца стекла обеспечивает рациональную переработку. В сочетании с новым поколением механической фурнитуры Schüco AvanTec SimplySmart возможно значительное упрощение монтажа.

Блочные окна со скрытыми створками Schüco AWS 75 BS.SI+ удовлетворяют самым взыскательным архитектурным требованиям благодаря узким переплетам и максимальной степени прозрачности.

Окна Schüco AWS 75 WF.SI+ на основе блочных окон Schüco предназначены для экономичного производства ленточных окон с остеклением высотой с этаж и имитацией однородной стоечно-ригельной конструкции.



Schüco Fenster AWS 75.SI+
Schüco Окно AWS 75.SI+



Schüco Fenster AWS 75 BS.SI+
Schüco Окно AWS 75 BS.SI+



Schüco Fenster AWS 75 WF.SI+
Schüco Окно AWS 75 WF.SI+

| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| <p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ U_f-Werte ab 0,92 W/(m²K) für höchstwärmege- dämmtes Aluminium-Fenster ▪ U_f-Wert = 1,2 W/(m²K) bei Ansichtsbreite 117 mm mit U_w-Wert = 0,90 W/(m²K) bei U_g-Wert = 0,6 W/(m²K) ▪ Mitteldichtung mit Föhnchen in Moosgummiausführung ▪ Systemvariante Blockfenster mit exzellenter Wärmedämmung | <p>Энергия</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Значения U_f от 0,92 Вт/(м²К) для алюминиевых окон с макс. теплоизоляцией ▪ Коэф. U_f = 1,2 Вт/(м²К) при ширине видимой части 117 мм, коэф. U_w = 0,90 Вт/(м²К) при коэф. U_g = 0,6 Вт/(м²К) ▪ Средний уплотнитель с выступами, исполнение из пористой резины ▪ Вариант системы: блочные окна с превосходной теплоизоляцией |
| <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Attraktive Ausführungsvarianten: als Blockfenster Schüco AWS 75 BS.SI+ mit verdeckt liegendem Flügel und in Pfosten-Riegel-Anmutung Schüco AWS 75 WF.SI+ ▪ Flügel optional in Standard- bzw. RL-Optik (Residential Line) | <p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Привлекательные варианты исполнения: блочные окна Schüco AWS 75 BS.SI+ со скрытыми створками, Schüco AWS 75 WF.SI+ с имитацией стоечно-ригельной конструкции ▪ Стандартные створки или створки с имитацией старинных переплетов (RL) |
| <p>Automation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Motorische Beschlagslösungen mit Schüco TipTronic möglich | <p>Автоматизация</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможно применение электроприводной фурнитуры Schüco TipTronic |
| <p>Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis RC 3 | <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взломоустойчивости до RC 3 |
| <p>erweiterte Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Optional auch nach außen öffnend | <p>Расширенные функции</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вариант с открыванием наружу |
| Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neue umlaufende Schüco SimplySmart Mitteldichtung mit optimierter Selbstpositionierung – neu: auch für BS- und WF-Systeme verfügbar ▪ EPDM-Dichtungsecken nicht erforderlich ▪ Eckdichtstücke für den Blendrahmen integriert ▪ Vereinfachte Montageprozesse reduzieren Verarbeitungszeit ▪ Glasfalzdämmung als Formstück: rationellere Verarbeitung ohne zeitaufwendige manuelle Arbeitsschritte, Reduzierung der Montagezeit ▪ Systemvariante Schüco AWS 75 BS.HI+ ermöglicht schmale Ansichten ohne Falzgrundverklebung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новый средний уплотнитель по периметру Schüco SimplySmart с оптимальным самопозиционированием – теперь также для систем BS и WF ▪ Не требуются уплотнительные уголки из EPDM ▪ Встроенные угловые уплотнители для рамы ▪ Упрощенные процедуры монтажа сокращают время на переработку ▪ Уплотнение фальца стекла в виде фасонной детали: рациональная переработка без трудоемких ручных операций, сокращение времени монтажа ▪ Системный вариант AWS 75 BS.HI+ позволяет создавать окна с узкими переплетами без склеивания основания фальца |

Schüco Fenster AWS 70

Schüco Окно AWS 70

Hochwertiges Fenstersystem mit umfangreichen Lösungsvarianten

Высококачественная оконная система с различными вариантами исполнения



Schüco Fenster AWS 70.HI
Schüco Окно AWS 70.HI



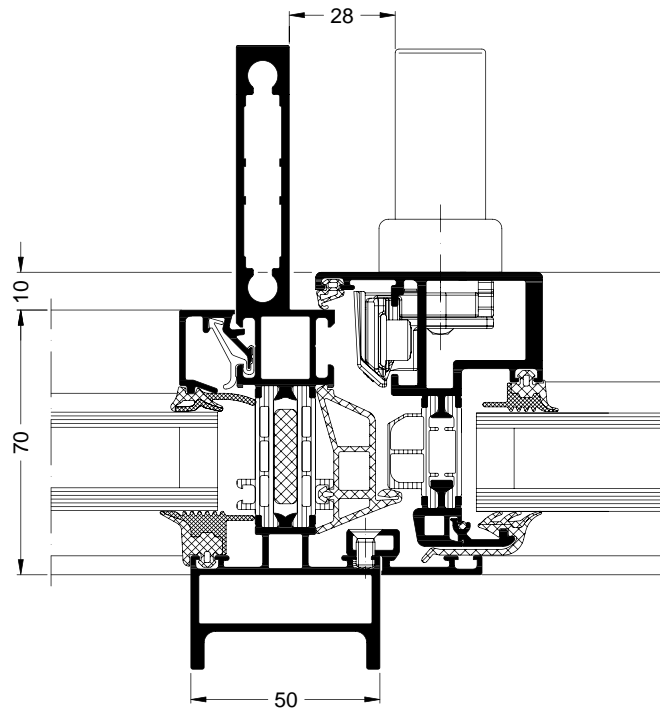
Schüco Fenster AWS 70.HI, nach außen öffnend
Schüco Окно AWS 70.HI, открывание наружу

Das Schüco Fenster AWS 70 bündelt effiziente Lösungen für unterschiedlichste funktionale, architektonische und gestalterische Anforderungen in einem System: hohes Wärmedämmniveau, schlanke Ansichtsbreiten, attraktive Flügelkonturen sowie verdeckt liegende, klassisch manuelle oder integrierte elektromechanische Beschläge für nach innen und nach außen öffnende Fenster.



Die Serie Schüco Fenster AWS 70 SL.HI (Soft Line) bietet mit abgerundeter Flügelkontur in Verbindung mit der passenden Glasleiste eine attraktive Designlösung. Mit seinen abgeschrägten Außenkonturen ist Schüco Fenster AWS 70 RL.HI (Residential Line) für die Modernisierung oder die optische Akzentuierung erste Wahl. Speziell für die Rekonstruktion alter Stahlfenster oder die Ausstattung von Neubauten mit attraktiver Stahl-optik ist das Schüco Fenster AWS 70 ST.HI (Steel Contour) mit seiner schmalen Stahlkontur konzipiert. Wirtschaftliche Lösungen in Pfosten-Riegel-Anmutung mit vielen Gestaltungsoptionen ermöglicht das System Schüco AWS 70 WF.HI (Window Facade).

Oконная система Schüco AWS 70 содержит эффективные решения для удовлетворения различных требований к функциональности окон с учетом архитектурных особенностей: высокая теплоизоляция, узкие переплеты, стильные контуры створок, а также скрытая ручная или электромеханическая фурнитура для окон с открыванием внутрь и наружу.

В серии Schüco AWS 70 SL.HI (Soft Line) предлагаются привлекательные окна со скругленными контурами створок и специальными штапиками. Серия Schüco AWS 70 RL.HI (Residential Line) со скошенными наружными контурами идеально подходит для модернизации или расстановки визуальных акцентов. Серия Schüco AWS 70 ST.HI (Steel Contour) с узкими контурами «под сталь» разработана специально для реконструкции объектов со старыми стальными окнами и для оснащения новых зданий привлекательными алюминиевыми окнами с имитацией стали. Система Schüco AWS 70 WF.HI (Window Facade) позволяет создавать экономичные решения с имитацией стоечно-ригельной конструкции и разнообразными вариантами оформления.



Horizontalschnitt
Schüco Fenster AWS 70 WF.HI
mit Griff-Abstand 28 mm
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение:
Schüco Окно AWS 70 WF.HI
с расстоянием до ручки 28 мм
Масштаб 1:2

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| <p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> U_f-Wert von 1,6 W/(m²K) bei einer Ansichtsbreite von 117 mm | <p>Энергия</p> <ul style="list-style-type: none"> Козф. U_f = 1,6 Вт/(м²К) при ширине видимой части 117 мм |
| <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> Breites Profilsortiment inklusive 3 Designlinien: Residential Line, Soft Line, Steel Contour Kurbel-Dreh-Kipplösung optional für schwere, große Elemente | <p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> Широкий ассортимент профилей, включая 3 линии дизайна: Residential Line, Soft Line, Steel Contour Для тяжелых и крупных элементов предлагается поворотно-откидной вариант с воротковой ручкой |
| <p>Automation</p> <ul style="list-style-type: none"> Motorische Beschlagslösungen mit Schüco TipTronic möglich | <p>Автоматизация</p> <ul style="list-style-type: none"> Возможно применение электроприводной фурнитуры Schüco TipTronic |
| <p>Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> Einbruchhemmung bis RC 3 geprüft Vergrößerung des Griffabstandes auf 28 mm durch Einbau eines einfräsbares Kammergetriebes (optional) | <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> Испытанный класс взломостойчивости до RC 3 Увеличение расстояния до ручки до 28 mm за счет монтажа фрезеруемого камерного редуктора (дополнительно) |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Mit Systembaukasten Schüco Türen ADS/ADS HD kompatibel | <ul style="list-style-type: none"> Совместимость с дверными системами Schüco ADS/ADS HD |

Schüco Fenster AWS 65 mit umlaufender Mitteldichtung Schüco Окно AWS 65 со средним уплотнителем по периметру

Jetzt auch umlaufende Mitteldichtung mit Schüco SimplySmart Technologie bei Serien mit 65 mm Bautiefe

Теперь средний уплотнитель Schüco SimplySmart по периметру также предлагается в сериях с монтажной глубиной 65 мм



Schüco Fenster AWS 65 mit umlaufender
Schüco SimplySmart Mitteldichtung
Schüco Окно AWS 65 со средним уплотнителем
Schüco SimplySmart по периметру

Das Prinzip der umlaufenden Mitteldichtung mit Schüco SimplySmart Technologie ist eine bei Schüco Fenstersystemen mit 75 mm Bautiefe bewährte Lösung, die jetzt auch in der Bautiefe 65 mm zum Einsatz kommt. Somit können künftig auch Märkte mit nur mittleren Wärmedämmforderungen von dieser Technik profitieren. Sie ergänzt hier die bisherigen beiden Ausführungsvarianten mit vulkanisiertem Dichtungsrahmen bzw. Dichtungsmeterware in Kombination mit EPDM-Formstücken.

Средний уплотнитель по периметру с технологией Schüco SimplySmart отлично проявил себя в оконных системах Schüco с монтажной глубиной 75 мм. Теперь это решение также предлагается в системах с монтажной глубиной 65 мм. В результате преимущества данной технологии становятся доступными в зданиях, где не требуется повышенная теплоизоляция. Новый уплотнитель дополняет варианты исполнения с вулканизированной уплотнительной рамкой или раскраиваемыми уплотнителями в сочетании с фасонными деталями из EPDM.

Das System, bestehend aus einer neu konstruierten Mitteldichtungskontur aus verarbeitungsfreundlichem Moosgummi sowie einem Eckdichtstück, bietet eine intelligente Kombination aus mehreren Funktionen: Selbstpositionierung der Mitteldichtung, Abdichtung der Profilgehrung und Dichtmittelführung zur optimalen Abdichtung des Eckbereichs. Das gewährleistet neben einer Optimierung der Wärmedämmeigenschaften des Gesamtsystems auch eine noch einfachere, fehler-tolerantere Verarbeitung mit deutlich reduzierter Fertigungs- und Montagezeit. Die dabei erzielten Dichtigkeitswerte entsprechen denen, die bei den beiden bisherigen Verarbeitungsvarianten erreicht wurden.

Система, состоящая из нового среднего уплотнителя, выполненного из удобной в переработке пористой резины, и углового уплотнителя, объединяет в себе различные функции: самопозиционирование среднего уплотнителя, уплотнение скоса профиля и канал для подачи герметика в целях оптимального уплотнения угла. Наряду с оптимизацией теплоизоляционных характеристик системы в целом, гарантируется более простая переработка, компенсирующая возможные погрешности раскроя, с существенным сокращением временных затрат на изготовление и монтаж. Полученные показатели герметичности соответствуют значениям для обоих используемых ранее вариантов переработки.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| <p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> Verbesserung der Wärmedämmeigenschaften um $0,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ auf U_f-Wert = $2,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ verglichen mit bisheriger Standard-Mitteldichtung | <p>Энергия</p> <ul style="list-style-type: none"> Улучшение показателей теплоизоляции на $0,1 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ до коэф. $U_f = 2,1 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ по сравнению со стандартным средним уплотнителем |
| <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> Schüco AWS 65 Designvarianten komplett ausführbar: Soft Line, Multi Contour, Residential Line, Block System und Window Façade | <p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> Полная совместимость с вариантами исполнения Schüco AWS 65: Soft Line, Multi Contour, Residential Line, Block System и Window Façade |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Fertigungs- und Montagezeit deutlich reduziert EPDM-Dichtungsecken nicht erforderlich Neu: Eckdichtstück mit integriertem Blendrahmen-Dichtstück SchücoFlex Verwendung nur einmalig Dichtmittelführung durch Eckdichtstück: keine offene Verarbeitung von SchücoFlex Sekundenkleber-Einsatz entfällt | <ul style="list-style-type: none"> Существенное сокращение времени на изготовление и монтаж Не требуются уплотнительные уголки из EPDM Новинка: угловой уплотнитель со встроенным уплотнителем рамы SchücoFlex используется только один раз Подача герметика через угловой уплотнитель: не требуется открытая переработка SchücoFlex Не требуется клей мгновенного схватывания |

Schüco Fenster AWS 60 und AWS 50

Schüco Окно AWS 60 и AWS 50

Variantenreiche Fensterlösungen für internationale Märkte

Разнообразные варианты окон для международных рынков



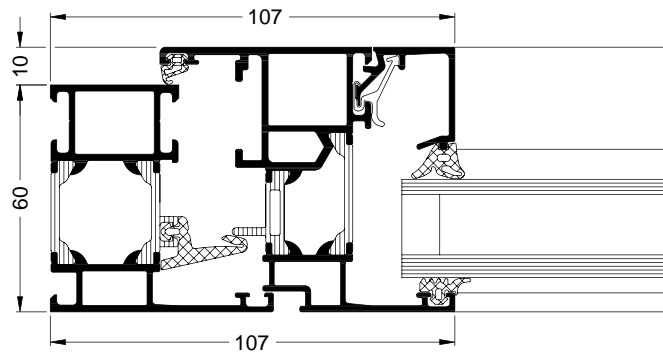
Schüco Fenster AWS 50, nach außen öffnend
Schüco Окно AWS 50, открывание наружу



Schüco Fenster AWS 60.HI
Schüco Окно AWS 60.HI

Ob nach innen oder außen öffnende Fenster – Schüco Fenster AWS 60 und Schüco Fenster AWS 50 bieten auch für internationale Märkte Aluminium-Fensterlösungen für unterschiedlichste Anforderungen: mit flexiblen Wärmedämmniveaus, geringen Bautiefen, schlanken Ansichtsbreiten sowie rationellen Fertigungs- und Montageeigenschaften. Basis dafür ist unter anderem das in dieser Breite einzigartige Portfolio, das der Systembaukasten Schüco Fenster AWS innerhalb der Bautiefen bietet. So kann z. B. bei 60mm Bautiefe mit optimierten Isolierstegen und Mitteldichtungen ein U_f -Wert bis zu $1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ realisiert werden.

Алюминиевые окна Schüco AWS 60 и Schüco AWS 50 для открывания внутрь или наружу предназначены для международных рынков и удовлетворяют самым различным требованиям: изменяемый уровень теплоизоляции, малая монтажная глубина, узкие переплеты, рациональность изготовления и монтажа. Основу составляет не имеющий аналогов ассортимент компонентов оконной системы Schüco AWS для данного диапазона монтажных глубин. Так, например, в окнах с монтажной глубиной 60 мм за счет оптимизированных термомостов и средних уплотнителей можно достичь значения U_f до $1,7 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$.



Horizontalschnitt
Schüco Fenster AWS 60
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение:
Schüco Окно AWS 60
Масштаб 1:2

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| <p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundbautiefen 50 mm und 60 mm mit gedämmten und ungedämmten Systemen ▪ Breite Isolierzone gewährleistet gute Wärmedämmung ▪ Schüco Fenster AWS 50.NI optional als ungedämmte Einstiegsserie ▪ Schüco Fenster AWS 60.HI als Ausführungsvariante mit optimierter Wärmedämmung | <p>Энергия</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Базовая монтажная глубина 50 мм и 60 мм, системы с теплоизоляцией и без теплоизоляции ▪ Широкая зона изоляции обеспечивает хорошую теплоизоляцию ▪ Schüco Окно AWS 50.NI дополнительно как решение без теплоизоляции ▪ Schüco Окно AWS 60.HI с оптимизированной теплоизоляцией |
| <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schmalen Ansichtsbreiten ab 51 mm inklusive Designserien Schüco AWS 50 RL (Residential Line) und Schüco AWS 50 SL (Soft Line) ▪ Breites Profilsortiment inklusive 3 Designserien: Schüco AWS 60 RL, Schüco AWS 60 SL und Schüco AWS 60 BS (Block System) ▪ Schüco AvanTec SimplySmart: verdeckt liegender Beschlag für nach innen öffnende Systeme bis 160 kg | <p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Малая ширина видимой части от 51 мм, включая дизайнерские серии Schüco AWS 50 RL (Residential Line) и Schüco AWS 50 SL (Soft Line) ▪ Широкий ассортимент профилей, включая 3 дизайнерские серии: Schüco AWS 60 RL, Schüco AWS 60 SL и Schüco AWS 60 BS (Block System) ▪ Schüco AvanTec SimplySmart: скрытая фурнитура для окон с открыванием внутрь и весом створок до 160 кг |
| <p>Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung Schüco Fenster AWS 60 bis RC 2 für nach außen öffnende Systeme | <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco Окно AWS 60 с классом взломоустойчивости до RC 2 для элементов с открыванием наружу |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profilgestaltung mehrfarbig möglich ▪ Mit Systembaukasten Schüco Türen ADS kompatibel | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Многоцветные профили ▪ Совместимость с дверными системами Schüco ADS |

Schüco Fenster AWS – internationale Serien Schüco Окно AWS – международные серии

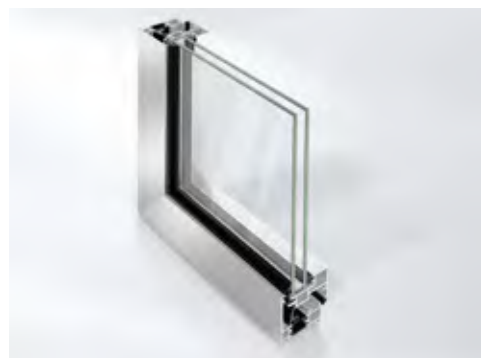
Speziell konzipierte Fensterserien für den internationalen Einsatz in verschiedenen Märkten und Klimazonen weltweit. Jede der Serien bietet besondere Funktions- und Designeigenschaften, die unterschiedliche länderspezifische oder witterungsspezifische Anforderungen erfüllen

Оконные серии разработаны специально для международных рынков и применения в различных климатических зонах по всему миру. Каждая серия отличается особыми функциями и дизайном в соответствии с разнообразными национальными требованиями и погодными условиями



Schüco Fenster AWS 65 BC
Fensterserie in Block Contour, konzipiert für den Wohn- und Objektbau mit einem U_f -Wert = $2,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei einer Ansichtsbreite von 74 mm.

Schüco Окно AWS 65 BC
Серия окон с блочными контурами, специально для жилого и объектного строительства, коэф. $U_f = 2,3\text{Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ при ширине видимой части 74 мм.



Schüco Fenster AWS 60 BD
Schmale Konstruktion im Blockfenster-Design für hohe optische Ansprüche. Breite Isolierzone im Blendrahmen für verbesserte Wärmedämmeigenschaften.

Schüco Окно AWS 60 BD
Узкая конструкция блочных окон удовлетворяет повышенным требованиям к дизайну. Широкая зона изоляции в раме улучшает теплоизоляцию.



Schüco Fenster AWS 50 BL
Nach außen öffnende Fensterserie speziell entwickelt für den chinesischen Markt.

Schüco Окно AWS 50 BL
Серия окон с открыванием наружу разработана специально для китайского рынка.



Schüco Fenster AWS 50.NI
Ungedämmtes Fenstersystem mit 50 mm Bautiefe für den Innenausbau.

Schüco Окно AWS 50.NI
Окна без теплоизоляции с монтажной глубиной 50 мм для внутренней отделки.

Schüco Fenster AWS 70 SC

Schüco Окно AWS 70 SC



Vielfältiges Fenstersystem mit sehr schmalen Ansichtsbreiten – konzipiert für den Ländermarkt UK

Универсальная оконная система с очень узкими переплетами – специально для Великобритании



Innenverglasung, schmaler Flügel
Внутреннее остекление, узкая створка

Das nach außen öffnende System Schüco Fenster AWS 70 SC (slimline casement) mit besonders schmalen Ansichtsbreiten wurde speziell für die Bedürfnisse des britischen Markts entwickelt. Es verbindet die hohen Schüco Qualitätsstandards mit wirtschaftlichen Lösungen und ist sowohl im privaten Wohnbau als auch in öffentlichen Bauten und kleineren Gewerbeobjekten einsetzbar.

Schüco Окно AWS 70 SC (Slimline Casement) für das Öffnen nach außen unterscheidet sich durch die geringe Breite der sichtbaren Teile und erfüllt besondere Anforderungen am britischen Markt. Das System vereint die hohen Qualitätsstandards von Schüco mit wirtschaftlichen Lösungen. Es wird sowohl im privaten Wohnungsbau als auch in öffentlichen Gebäuden und kleineren Gewerbeobjekten eingesetzt.



Außenverglasung
Наружное остекление

| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> U_w-Wert = 1,4 W/(m²K) BFRC Window Energy Rating bis zu Level „A“ | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Кэф. U_w = 1,4 Вт/(м²К) Энергетический рейтинг окон BFRC до класса А |
| Design <ul style="list-style-type: none"> Sehr schlanke Ansichtsbreiten: Festfeld ab 38 mm, Öffnungselement ab 63,5 mm Vielfältige Profil- und Designvarianten: von schmalen Flügeln mit Innenverglasung über Außenverglasung bis hin zu innen verglastem Heavy Duty-Flügel Beschläge für Kammermaß 14 mm und 17 mm Umlaufende Verriegelung mit Schüco Riegelstangen optional Mit Systembaukasten Schüco Türen ADS kompatibel | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Очень малая ширина видимой части: глухое поле от 38 мм, элемент открывания от 63,5 мм Разнообразные варианты профилей и дизайна: от узкой створки с внутренним остеклением до наружного остекления и створки Heavy Duty с внутренним остеклением Фурнитура для размера камеры 14 мм и 17 мм Дополнительно: блокировка по периметру с пазом ригельштанги Schüco Совместимость с дверными системами Schüco ADS |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> PAS 24: 2012 geprüft | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> PAS 24: проведены испытания в 2012 г. |



Innenverglasung mit Heavy Duty-Flügel und Schüco Verriegelung
Внутреннее остекление со створкой Heavy Duty и блокировкой Schüco

Schüco designintegrierter Blendschutz

Встроенная солнцезащита Schüco



Erster vollständig verdeckt liegender, glasleistenintegrierter Blendschutz
Первая на рынке солнцезащита, скрыто устанавливаемая в штапики



Designintegrierter Blendschutz für
Schüco Fenster AWS
Встроенная солнцезащита для
окон Schüco AWS

Der Einsatz außen liegender Sonnenschutzsysteme ist oftmals nicht möglich oder nicht gewünscht, z. B. bei extremen äußeren Witterungseinflüssen, denkmalgeschützten Gebäuden oder bei der Planung des Fassadendesigns. Die bisher am Markt verfügbaren innen liegenden Blendschutzsysteme bieten zwar funktional brauchbare Lösungen, können aber nur sichtbar auf das Fenster angebaut werden. Das Ergebnis sind Anlagen, die in puncto Design oft als störende Fremdkörper im Fassadenbild wahrgenommen werden.

Schüco ist es nun in Kooperation mit dem Unternehmen Sun-Master erstmalig für Aluminium-Fenster gelungen, einen hochwertigen glasleistenintegrierten Blendschutz zu entwickeln. Diese einzigartige, patentierte Lösung ist eine ideale Symbiose zwischen Schüco AWS Fenstersystemen und Folienrollen – ohne im Sichtbereich störende Elemente wie Halterungen, Seilführungen oder Ober- und Untersienen. Eine weitere Besonderheit sind die direkt vor den Glasscheiben verlaufenden Hochleistungsfolien mit Spezialplissierung, die bei gleichzeitiger Tageslichtnutzung eine klare Durchsicht nach außen gewährleisten. Der Einsatz von Kunstlicht kann so minimiert werden – das steigert den Nutzerkomfort und spart teure Energiekosten.

Установка наружных солнцезащитных элементов зачастую невозможна или нежелательна, например, по причине экстремальных погодных условий, а также на памятниках архитектуры или ввиду особого дизайна фасада. Ранее на рынке уже были представлены внутренние солнцезащитные системы, однако, несмотря на их функциональность, существенным недостатком таких систем являлось видимое крепление на окна. Это приводило к нарушению общего внешнего вида фасада, на фоне которого солнцезащитные системы воспринимались как помеха.

Совместно с компанией Sun-Master Schüco впервые удалось создать высококачественную солнцезащиту для алюминиевых окон, встраиваемую в штапики. Это уникальное запатентованное решение является идеальным симбиозом оконных систем Schüco AWS и пленочных жалюзи, при этом в видимой зоне отсутствуют держатели и направляющие. Еще одна особенность – непосредственно перед стеклами находятся высокоэффективные пленки со специальным гофрированием, которые пропускают дневной свет и не затрудняют обзор наружного пространства. Таким образом можно свести к минимуму долю искусственного освещения, что означает повышение комфорта и снижение энергозатрат.



Innen liegender Blendschutz
Внутренняя солнцезащита

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> Blendwirkung um 97% reduziert Gesamtenergieeinstrahlung signifikant vermindert Blendschutz mit gleichzeitiger Tageslichtnutzung: minimierter Kunstlicheinsatz spart Energie und Kosten | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Уменьшение слепящего эффекта на 97% Существенное снижение общего поступающего излучения Солнцезащита с пропусканием дневного света: минимальная доля искусственного освещения означает экономию энергии и расходов |
| Design <ul style="list-style-type: none"> Innen liegender Blendschutz, komplett in Schüco AWS Fensterprofile integriert: ohne sichtbare Befestigungen, Seilführungen und seitliches Schlitzlicht Folienrollos in unterschiedlichen Designvarianten Nachrüstbare Lösung für bestehende Schüco AWS Fenstersysteme ab Bautiefe 70 mm aufwärts Schüco AWS Standard-Festfelder und Öffnungselemente kompatibel Große Systemlösungen realisierbar: (H x B) maximal 2.500 mm x 1.800 mm | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Внутренняя солнцезащита полностью встраивается в профили Schüco AWS: без видимых креплений, направляющих и проникновения света сбоку Различные варианты исполнения пленочных жалюзи Возможность дополнительной установки в оконные системы Schüco AWS с монтажной глубиной от 70 мм Совместимость со стандартными глухими полями и элементами открывания Schüco AWS Возможность реализации крупных системных решений: (В x Ш) макс. 2500 мм x 1800 мм |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> Elektrische oder manuelle Bedienung wählbar Intelligente Systemsteuerung: kompatibel mit gängigen LON- oder KNX-Systemen | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> Электрическое или ручное управление «Умная» система управления, совместимость со стандартными системами LON и KNX |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> Hochleistungsfähige Folien mit Spezial-Plissierung für optimierten Blendschutz | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> Высокоэффективные пленки со специальным гофрированием обеспечивают оптимальную солнцезащиту |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Bewährte Schüco Glasleisten sichern eine vereinfachte Montage des Komplettsystems Blendschutz-Justage mit minimiertem Aufwand | <ul style="list-style-type: none"> Проверенные временем штапики Schüco для удобного монтажа всей системы Минимальные затраты на настройку солнцезащиты |

Schüco AvanTec SimplySmart Oberlichtbeschlag

Schüco AvanTec SimplySmart Фурнитура для фрамуг

Aufliegender Oberlichtbeschlag mit verdeckt liegender Verriegelung
Schüco AvanTec SimplySmart

Накладная фурнитура для фрамуг со скрытой блокировкой
Schüco AvanTec SimplySmart



Mechanischer Oberlichtbeschlag zur manuellen Lüftung
Механическая фрамужная фурнитура для ручного проветривания

Aufliegende Oberlichtbeschläge in der Ausführung OL 200 S sowie OL 320 S sind künftig auch für die Beschlagsgeneration Schüco AvanTec SimplySmart verfügbar. Die leichtgängige Betätigung mittels Handhebel oder Knickkurbel kann auch bei engem Bau- raum eingesetzt werden. Verdeckt liegende Schüco AvanTec SimplySmart Kipp-Scheren oder aufliegende Drehbänder sorgen für eine sichere, zuverlässige Funktion in den Gewichtsklassen bis zu 200 kg. Mit den Verriegelungssystemen RC 1 N, RC 2 und RC 3 lassen sich einbruchhemmende Lösungen anforderungsgerecht realisieren. Der Oberlichtbeschlag bietet Ausführungsvarianten mit Öffnungsweiten von 200 mm und 290 mm sowie mit Flügelgewichten von 80 kg bis zu 200 kg je nach Bandauswahl.

Накладная фурнитура для фрамуг в исполнении OL 200 S и OL 320 S теперь также предлагается с технологией Schüco AvanTec SimplySmart. Удобную рычажную или воротковую ручку можно использовать даже в условиях ограниченного пространства. Скрытые откидные ножницы Schüco AvanTec SimplySmart или накладные поворотные петли обеспечивают надежную и безопасную работу окон с весом створки до 200 кг. Блокираторы RC 1 N, RC 2 и RC 3 позволяют реализовать защиту от взлома согласно конкретным требованиям. Фурнитура для фрамуг предлагается для окон с шириной открывания 200 мм или 290 мм и весом створки от 80 кг до 200 кг в зависимости от типа петель.







Schüco Oberlichtbeschlag OL 320 S
Фурнитура для фрагм Schüco OL 320 S



Einbruchhemmung mit abschließbarem Handhebel
Защита от взлома с помощью запираемой ручки

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Oberlichtkonstruktion einbruchhemmend ausführbar in RC 1 N, RC 2 und RC 3 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Фрагмы с классом взломоустойчивости RC 1 N, RC 2 и RC 3 |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verriegelungs- und Bandteile mit Schüco AvanTec SimplySmart kombinierbar ▪ Neue Fang- und Putzschere für bis zu 160 kg mit innovativer Dämpfungstechnologie | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможность комбинирования блокираторов и петель с системой Schüco AvanTec SimplySmart ▪ Новые предохранительные ножницы для очистки створок весом до 160 кг с инновационной технологией амортизации |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rationeller Beschlagseinbau und Verriegelungstechnik Schüco SimplySmart | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Рациональный монтаж фурнитуры, система блокировки Schüco SimplySmart |

Schüco AvanTec SimplySmart aufliegend Schüco AvanTec SimplySmart накладная

фурнитура



Aufliegende Dreh- und Kipp-Beschläge mit Verriegelungssystem
Schüco AvanTec SimplySmart

Накладная поворотная и откидная фурнитура с системой блокировки
Schüco AvanTec SimplySmart



Schüco AvanTec SimplySmart – aufliegenes Drehband 60 kg
Schüco AvanTec SimplySmart – накладная поворотная петля 60 кг



Schüco AvanTec SimplySmart – aufliegenes Drehband 200 kg
Schüco AvanTec SimplySmart – накладная поворотная петля 200 кг

Bei sehr hohen und breiten Kipp- und Dreh-
 elementen ist der Einsatz aufliegender Dreh-
 bänder oftmals obligatorisch. Schüco kombi-
 niert die bewährten Eigenschaften der
 Standard-Bandtechnik mit den neuen konst-
 ruktiven Merkmalen der Verriegelungstechnik
 Schüco AvanTec SimplySmart. Der Vorteil für
 den Verarbeiter: Die neuen aufliegenden
 Bänder werden einschwenkbar ausgeführt,
 sodass die Beschlagsnut nicht mehr gestanzt
 und geöffnet werden muss. Dadurch ist eine
 zeitoptimierte Beschlagsverarbeitung reali-
 sierbar. Es stehen Bänder für Flügelgewichte
 bis maximal 200 kg zur Verfügung.

В очень высоких и широких откидных и по-
 воротных элементах зачастую обязательно
 применение накладных поворотных петель.
 Schüco kombiniert проверенные време-
 нем характеристики стандартных петель с
 новыми конструктивными преимуществами
 системы блокировки Schüco AvanTec
 SimplySmart. Преимущество для перера-
 ботчиков: новые накладные петли устанавли-
 ваются разжимным способом без необ-
 ходимости пробивания и открывания паза
 для фурнитуры. Это означает оптимизацию
 затрат времени на монтаж фурнитуры.
 Предлагаются петли для створок весом
 до 200 кг.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> Einbruchhemmend ausführbar in RC 1 N, RC 2 und RC 3 | <ul style="list-style-type: none"> Klassen der Widerstandsfähigkeit RC 1 N, RC 2 und RC 3 |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> Aufliegende Beschläge kombiniert mit Verriegelungstechnik Schüco AvanTec SimplySmart Bandvarianten für Flügelgewichte von 60 kg, 90 kg und 200 kg Höhenverstellung durch Zusatzbauteil möglich | <ul style="list-style-type: none"> Накладная фурнитура в сочетании с системой блокировки Schüco AvanTec SimplySmart Варианты петель для створок весом 60 кг, 90 кг и 200 кг Возможна регулировка высоты с помощью дополнительной детали |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Einschwenkbare Drehbänder ohne Stanzung der Beschlagsnut: rationellere Verarbeitung Verriegelungsprinzip Schüco AvanTec SimplySmart modular aufgebaut Riegelstange klipsbar | <ul style="list-style-type: none"> Поворотные петли устанавливаются разжимным способом без необходимости пробивания паза для фурнитуры: рациональная переработка Модульная система блокировки Schüco AvanTec SimplySmart Возможность установки ригельтанги |

Durchgängiges Schüco Griff-Design

Единый дизайн ручек Schüco

Die Anforderungen an moderne, einbruchssichere Gebäudehüllen und ihre automatisierten Komponenten steigen stetig – und damit auch an das Griff-Design

Непрерывно ужесточаются требования, предъявляемые к современным взломоустойчивым ограждающим конструкциям, их автоматизированным компонентам и дизайну ручек



Ein durchgängiges Griff-Design für alle Anwendungen
Единый дизайн ручек для всех элементов

Die variantenreiche Schüco Griff-Designlinie ist ein wichtiger Baustein für die durchgängige Innen- und Außengestaltung eines Gebäudes. Zentrales Merkmal ist die designorientierte Linienführung innerhalb einer Griff-Familie – auch in Verbindung mit mechanischen und mechatronischen verdeckt liegenden Fensterbeschlägen in unterschiedlichen Öffnungsarten. Das Ergebnis ist ein einheitliches Erscheinungsbild der Fenster-Griffe für alle Anforderungen und Einsatzzwecke.

Die Griffe sind wahlweise in gerader oder geformter bzw. gekröpfter Ausführung lieferbar – in ausgesuchten Designlinien auch für PASK-Türen und Hebe-/Schiebetüren. Die komfortabel zu bedienenden Griffe sind für den jahrzehntelangen Dauereinsatz konzipiert und haben sich in der Praxis erfolgreich bewährt.

Отличающийся многообразием ассортимент ручек Schüco играет важную роль в едином оформлении здания внутри и снаружи. Главное отличие – характерный дизайн линий во всех моделях одной серии, также в сочетании с механической и мехатронной скрытой оконной фурнитурой для различных типов открывания. Результатом становится единый внешний вид оконных ручек для любых требований и областей применения.

Предлагаются ручки прямой и изогнутой формы, некоторые дизайнерские серии также содержат модели для дверей PASK и подъемно-раздвижных дверей. Удобные в обращении ручки рассчитаны на эксплуатацию в течение нескольких десятилетий и отлично проявили себя на практике.



Schüco Standard-Design-Griff
Стандартная ручка Schüco Design



Abschließbarer Schüco Sicherheits-Design-Griff
Запираемая ручка Schüco Design

| ☰ Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Oberflächen variantenreich gestaltbar: CO (silber, eloxiert), RAL 9005 (tiefschwarz), RAL 9010 (reinweiß), RAL 9016 (verkehrsweiß), INOX, INOX Look ▪ Material in hochwertiger Optik: Aluminium, Edelstahl (ausgewählte Artikel) | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Различные варианты обработки поверхности: CO (серебристый, анодированный), RAL 9005 (черный темный), RAL 9010 (чистый белый), RAL 9016 (ярко-белый), INOX, INOX Look ▪ Высококачественные материалы: алюминий, нержавеющая сталь (избранные модели) |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Abschließbare Griffe für Einbruchhemmung zugelassen | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> ▪ Запираемые ручки для взломостойчивых элементов |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neu: Design-Griff für Schwing- und Wendeflügel in 0°- und 90°-Stellung abschließbar | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новинка: дизайнерская ручка для среднеподвесных створок, запирается в положении 0° и 90° |

Schüco LightSkin powered by Zumtobel

Schüco LightSkin при поддержке Zumtobel

LED-basierte Akzentuierung von Fensterelementen – für eine individuelle Fassadenoptik auch bei Nacht

Светодиодная подсветка оконных элементов – индивидуальный внешний вид фасадов в том числе и в ночное время





Energieeffiziente Fensterbeleuchtung auf Basis von LED-Technologie

Энергетически эффективное освещение окон на основе светодиодной технологии

Die architektonischen Besonderheiten eines Gebäudes treten nachts oft in den Hintergrund. Mit der LED-Beleuchtungslösung Schüco LightSkin ist es möglich, die Strukturen und Formen von Fensterelementen auch nachts hervorzuheben und das Gebäude so gezielt zu akzentuieren. Das äußerst energieeffiziente System ist mit seinen minimalen Abmessungen so konzipiert, dass es komplett in die Schüco Fensterprofile integriert werden kann. Farbtemperatur, Farbspektrum und Leuchtstärke lassen sich individuell aufeinander abstimmen – ein sehr emotionales Gestaltungselement für die Fassadenarchitektur. Dabei arbeitet Schüco LightSkin dank neuester LED-Technologie extrem energieeffizient – insbesondere im Vergleich zu herkömmlichen Halogenflutern.

Nachts architektonische Besonderheiten здания зачастую не видны. Светодиодная подсветка Schüco LightSkin позволяет подчеркнуть структуру и форму оконных элементов в ночное время, чтобы целенаправленно расставить акценты. Очень компактная система с минимальным потреблением энергии полностью встраивается в оконные профили Schüco. Путем индивидуального согласования цветовой температуры, цветового спектра и интенсивности освещения можно создавать интересные варианты оформления фасадов. Благодаря новейшей светодиодной технологии система Schüco LightSkin отличается высокой энергоэффективностью, особенно в сравнении со стандартными галогенными лампами.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ LED-Technologie hoch energieeffizient: je Einheit nur 1,44 W/h inklusive Betriebsgeräte ▪ Abstrahlwinkel optimiert: punktgenaue Illumination ohne Lichtverschmutzung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокая энергоэффективность светодиодной технологии: потребление всего 1,44 Втч на единицу, включая рабочие устройства ▪ Оптимальный угол излучения: точная подсветка без светового загрязнения |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Emotionale architektonische LED-Beleuchtung von Fenster- und Fassadendetails ▪ Komplett profilintegrierte Lösung exklusiv für Schüco Profilsysteme ▪ Verkabelung verdeckt liegend, Leuchtkörper nahezu unsichtbar integriert ▪ Farbtemperaturen wahlweise warmweiß / kaltweiß sowie RGB-Lösung ▪ LEDs dimmbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Светодиодная подсветка подчеркивает архитектурные особенности окон и фасадов ▪ Система полностью встраивается в профили Schüco ▪ Скрытые кабели и незаметно встроенные осветительные приборы ▪ Цветовая температура: теплый белый, холодный белый и RGB ▪ Яркость светодиодов регулируется |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anbindung an Schüco Gebäudeautomation möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможно подключение к системе автоматизации здания Schüco |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systemlösung gewährleistet Planungs- und Kostensicherheit | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Системное решение обеспечивает надежность при проектировании и расчете стоимости |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Federtechnik für einfache Modulmontage ▪ Parallelschaltung: keine Leitungsrückführung zum Konverter nötig ▪ Systemkomponenten mit nur wenigen Schnittstellen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Монтаж модулей с помощью удобных пружин ▪ Параллельное подключение, не требуется прокладка обратных кабелей к преобразователю ▪ Системные компоненты с минимальным числом стыков |

Schüco Fenster AWS mit SmartActive

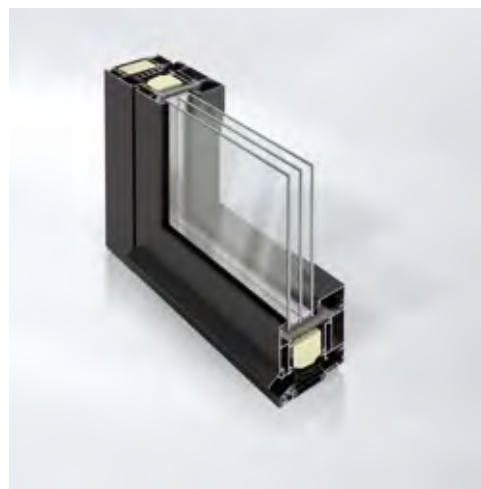
Schüco Окно AWS со SmartActive

Innovative Lösung für hygienesensible Gebäudebereiche

Инновационное решения для участков здания с повышенными санитарными требованиями



Schüco AWS Fenster-Griff mit antimikrobieller Beschichtung SmartActive
Оконная ручка Schüco AWS с антимикробным покрытием SmartActive



Schüco Fenster AWS 90 SI+ mit barrierefreier Schwelle und antimikrobieller Pulverbeschichtung SmartActive
Schüco Окно AWS 90 SI+ с плоским порогом и антимикробным порошковым покрытием SmartActive

Die Hygieneansprüche und -anforderungen speziell in Bereichen wie Krankenhäusern, Pflegeheimen, Kindergärten und öffentlichen Gebäuden wachsen stetig. Insbesondere mit Blick auf multiresistente Keime, die auf eine konventionelle Medikamentenbehandlung nicht mehr ansprechen. Schüco hat darauf mit der Entwicklung des ersten Fenstersystems mit antimikrobieller Oberfläche reagiert, die als Konzeptstudie erstmals auf der BAU 2015 präsentiert wird.

Das antimikrobielle Konzept SmartActive ist je nach Anforderung flexibel auf das Fenstersystem umsetzbar: Nur für die Griffe als primäre Kontaktflächen oder auch für die gesamte Rahmenkonstruktion. Für das Schüco Griff-Sortiment stehen dafür die Oberflächenveredelungen Eloxal, Pulverbeschichtung, INOX und INOX Look zur Verfügung. Antimikrobielle Profilloberflächen werden ausschließlich mit Pulverbeschichtungen realisiert.

Санитарные требования в больницах, домах престарелых, детских садах и общественных зданиях становятся все более строгими. Особенно с учетом распространения полирезистентных возбудителей, не реагирующих на стандартные медицинские препараты. Schüco удалось разработать первую оконную систему с антимикробным покрытием, концепция которой была впервые представлена на выставке BAU 2015.


Антимикробное покрытие SmartActive используется в оконной системе в соответствии с конкретными требованиями: оно наносится только на ручки или на все поверхности оконной рамы. Для серии ручек Schüco предлагаются следующие варианты обработки поверхности: анодирование, порошковое покрытие, нержавеющая сталь и имитация нержавеющей стали. Поверхности профилей приобретают антимикробные свойства только путем нанесения порошкового покрытия.

Das Konzept ist auf alle aktuellen Schüco AWS Fenstersysteme anwendbar. Dabei bleiben ihre Systemeigenschaften erhalten und werden um das Merkmal der antimikrobiellen Wirksamkeit erweitert. Die so veredelten Fensterelemente sind optisch nicht von herkömmlichen Systemen zu unterscheiden – das bietet große Freiheit bei der Gebäudegestaltung.

Die antimikrobielle Wirkung wird durch in die Oberfläche eingebundene Mikrosilber-Partikeln erzielt. Keime, die mit der Oberfläche in Kontakt kommen, sterben ab – dabei wird auch ihre weitere Vermehrung wirkungsvoll verhindert. Das von Schüco eingesetzte Mikrosilber ist garantiert nanopartikelfrei und kann somit nicht über die Haut eindringen.

Концепция применима ко всем оконным системам Schüco AWS, входящим в текущий ассортимент. При этом сохраняются все характеристики системы, и добавляется антимикробное действие. Улучшенные таким образом оконные элементы внешне не отличаются от стандартных систем, что дает большую свободу оформления здания.

Антимикробное действие обеспечивается за счет наносимых на поверхность микро-частиц серебра. При контакте с этой поверхностью микроорганизмы погибают, т.е. надежно предотвращается их дальнейшее размножение. Используемое в Schüco микросеребро не содержит наночастиц и не может проникать в кожу человека.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausgewähltes Schüco Griff-Sortiment mit antimikrobiellen Eigenschaften verfügbar ▪ Mögliche Griff-Oberflächen-Veredelung: Pulverbeschichtung, Eloxal, INOX und INOX Look ▪ Profiloberflächen-Veredelung Schüco Fenster AWS: breite Auswahl an Pulverbeschichtungen umsetzbar ▪ Optisch kein Unterschied zu Standardoberflächen | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Предлагается серия ручек Schüco с антимикробными свойствами ▪ Варианты обработки поверхности ручки: порошковое покрытие, анодирование, нерж. сталь и имитация нерж. стали ▪ Обработка поверхностей оконных профилей Schüco AWS: широкий выбор вариантов порошкового покрытия ▪ Внешне не отличаются от стандартных поверхностей |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mikrosilber als Basis für antimikrobielle Oberflächen: wirksam auch gegen multiresistente Keime ▪ Antimikrobiologische Wirksamkeit ist mikrobiologisch nachweisbar ▪ Einsatz von Mikrosilber statt Nanosilber: keine Absorption über die menschliche Haut möglich | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> ▪ Антимикробные поверхности на основе микро-частиц серебра также эффективно уничтожают полирезистентных возбудителей ▪ Антимикробное действие подтверждается микробиологическими способами ▪ Применение микро-частиц вместо наночастиц серебра: отсутствует риск проникновения под кожу человека |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verarbeitung identisch mit herkömmlichen Schüco AWS Fenstersystemen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Переработка по аналогии со стандартными оконными системами Schüco AWS |



Türsysteme
Дверные системы

70 Türsysteme Дверные системы

- 72 Übersicht Türsysteme
Обзор дверных систем
- NEW!** 74 Schüco Türen ADS SimplySmart
Schüco Двери ADS SimplySmart
- NEW!** 76 Schüco Tür ADS 75 SimplySmart
Schüco Дверь ADS 75 SimplySmart
- NEW!** 78 Schüco Tür ADS 75 SimplySmart Design Edition
Schüco Дверь ADS 75 SimplySmart Design Edition
- NEW!** 80 Schüco Tür ADS 90 SimplySmart
Schüco Дверь ADS 90 SimplySmart
- NEW!** 82 Schüco Türbänder/Türbänder SimplySmart
Schüco Дверные петли/Дверные петли SimplySmart
- NEW!** 84 Schüco Tür ADS SimplySmart – Fertigung und Montage
Schüco Дверь ADS SimplySmart – изготовление и монтаж
- NEW!** 86 Schüco Türen ADS SimplySmart – Tür-, Fenster- und
Fußpunktanbindung
Schüco Двери ADS SimplySmart – примыкание дверей,
окон и порога
- 88 Systeme Schüco Türen ADS/ADS HD
Дверные системы Schüco ADS/ADS HD
- 90 Schüco Türen ADS
Schüco Двери ADS
- 92 Schüco Türen ADS HD
Schüco Двери ADS HD
- 94 Schließtechnik für Schüco Türen
Ручки и замки для дверей Schüco
- 96 Schüco Barrierefreiheit
Schüco Конструкция с плоским порогом

| | Schüco ADS 112.IC | Schüco ADS 90.SI SimplySmart | Schüco ADS 90 SimplySmart | Schüco ADS 90.SI | Schüco ADS 90 PL.SI | Schüco ADS 75 SimplySmart | Schüco ADS 75 SimplySmart Design Edition | Schüco ADS 75.SI | Schüco ADS 75 HD.HI | Schüco ADS 70.HI | Schüco ADS 70 HD | Schüco ADS 65 | Schüco ADS 65 HD | Schüco ADS 65.NI | Schüco ADS 60 | Schüco ADS 50 | Schüco ADS 50.NI |
|---|-------------------|------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------|---------------------------|--|------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| Serien Серии | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Automation Автоматизация | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Integration Gebäudesteuerung Встраивание в систему управления зданием | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Türmanager Управление дверями | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Überwachung / Sensorik Датчики наблюдения | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zutrittskontrolle Контроль доступа | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kartenleser Устройство считывания карт | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Fingerprint Fingerprint | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Funk Радиоуправление | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tastatur Клавиатура | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Barrierefreiheit Обеспечение безбарьерного доступа | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barrierefreie Schwelle Плоский порог | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Obentürschließer Верхний доводчик двери | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Keyless-Entry Вход без ключа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Drehtürantrieb Привод поворотной двери | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Sicherheit Безопасность | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) Защита от взлома согл. DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WK1 | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ |
| RC 2 (WK2) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| RC 3 (WK3) | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Fluchttürsicherung Предохранители дверей аварийного выхода | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Panikbeschlag DIN EN 1125/179 | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Fурнитура дверей авар.выхода по DIN EN 1125/179 | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Gegen Vandalismus geschützte Bänder Петли с защитой от вандализма | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Bei Ansichtsbereich 147 mm
При ширине видимой части 147 мм

²⁾ Für die Märkte in Deutschland, Österreich und der Schweiz
В Германии, Австрии, Швейцарии

³⁾ Ausgewählte Profile
Отдельные профили

Schüco Türen ADS SimplySmart

Schüco Двери ADS SimplySmart



Die neue Aluminium-Türenplattform bietet innovative Systemlösungen für die Herausforderungen der Zukunft

Новая платформа алюминиевых дверей содержит инновационные решения для удовлетворения требований будущего



Schüco Tür ADS SimplySmart, gehobener Wohnbau
Schüco Дверь ADS SimplySmart, дома повышенной комфортности



Schüco Tür ADS SimplySmart, Objektbau
Schüco Дверь ADS SimplySmart, объектное строительство

Mit dem innovativen Türsystem setzt Schüco einen neuen Branchenstandard für Aluminium-Türen. Schüco ADS SimplySmart vereint designorientierte Architekturlösungen im Wohnbau und objektspezifische Anforderungen in einer universellen Systemplattform. Damit wird es bei diesen Türserien z. B. keine Unterscheidung mehr zwischen HD (Heavy Duty)- und Nicht-HD-Türen geben.

Die wichtigsten Systemneuerungen basieren auf dem neuen Profilaufbau bei Schüco ADS SimplySmart; Eine deutlich verbesserte Statik, die z. B. große Flügelformate erlaubt, wurde kombiniert mit exzellenter Energieeffizienz durch die Maximierung von Dichtigkeit und Dämmung. Zusätzliche Isolierzonen, ein umlaufendes variables Mitteldichtungsprinzip und eine Glasfalzdämmung sorgen hier für hervorragende Systemeigenschaften in den Bereichen Luft- und Schlagregendichtheit, Windlast und U_f -Werte. Dabei punktet das neue 5-Kammer-Profilsystem insbesondere beim Verarbeiter durch seine hohe bautiefenübergreifende Gleichteileverwendung. Beispielsweise bei der Innen- und Außenschale: Hier macht der identische Profilaufbau den Einsatz gleicher Eckverbinder und Dichtungen möglich.

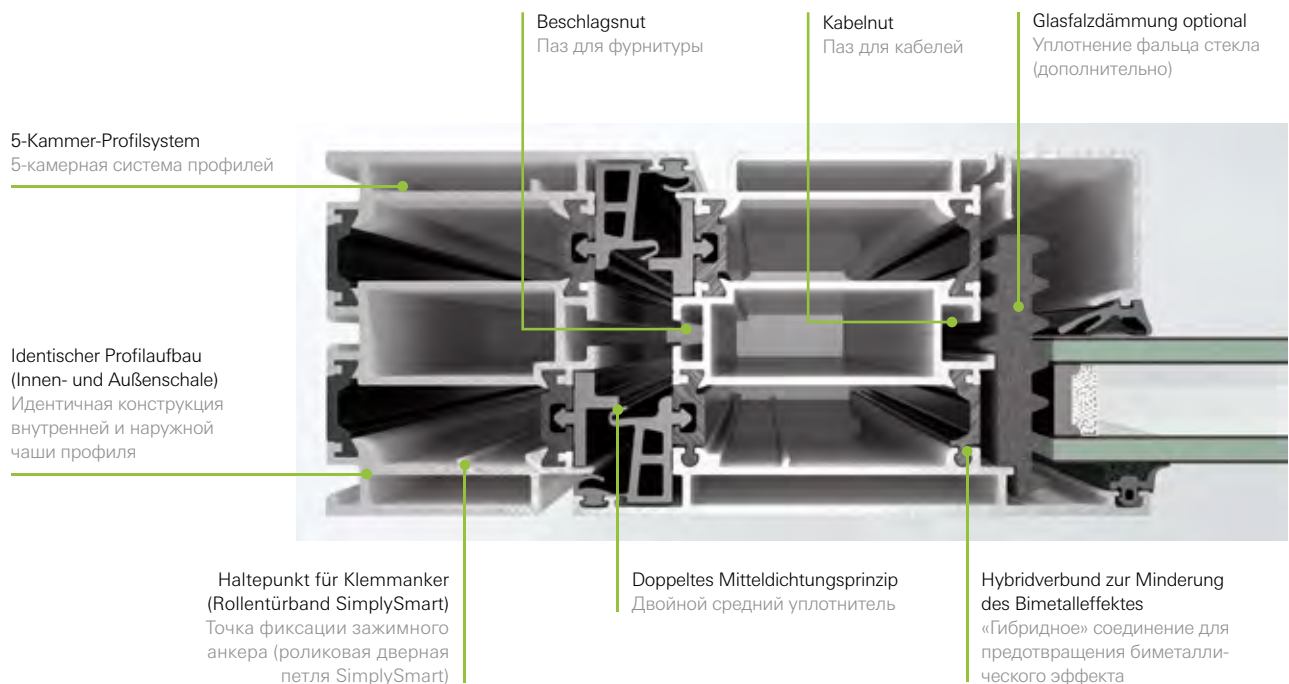
Innovative дверная система Schüco задает новый стандарт алюминиевых дверей. Универсальная системная платформа Schüco ADS SimplySmart сочетает в себе стильные решения для жилых домов и специальные решения для объектного строительства. Поэтому в новых дверных сериях больше не проводится различие между дверьми HD (Heavy Duty) и стандартными дверьми.

Основные новинки системы Schüco ADS SimplySmart обусловлены новой конструкцией профилей. Значительно улучшенные статические параметры, благодаря которым можно реализовать более крупные форматы створок, комбинируются с превосходной энергоэффективностью за счет максимальной герметичности и изоляции. Дополнительные зоны изоляции, изменяемый средний уплотнитель по периметру и уплотнение фальца стекла обеспечивают отличные характеристики системы с точки зрения воздухо- и водонепроницаемости, устойчивости к ветровым нагрузкам и теплопроводности. При этом новая 5-камерная система профилей дает особые преимущества для металлопереработчиков благодаря применению одинаковых компонентов независимо от монтажной глубины. Например, идентичная конструкция профилей внутренней и наружной чаши позволяет использовать одинаковые угловые соединители и уплотнители.



Die Mittelkammer des Profils bietet durch die Integration einer Beschlags- und Kabelnut wirtschaftliche Vorteile bei der Fertigung – wenn es um die einfache und schnelle Montage von Beschlägen, Systemkomponenten und Zubehör geht und bei der Umsetzung von automatisierten Türsystemen wie z. B. DCS. Vorkonfektionierte Dichtecken und eine durchgängige Schwelle ergänzen die Verarbeitungsvorteile. Eine weitere Systemneuheit ist der zum Patent angemeldete schublose Hybridverbund zwischen Isoliersteg und Aluminium, welcher den Bimetalleffekt minimiert.

Sредняя камера профиля со встроенными пазами для фурнитуры и кабелей обеспечивает более экономичное изготовление, когда требуется простой и быстрый монтаж фурнитуры, системных компонентов и комплектующих, а также при реализации автоматизированных дверных систем, например, DCS. Готовые уплотнительные уголки и сплошной порог дополнительно повышают удобство переработки. Еще одной новинкой системы становится свободное на сдвиг «гибридное» соединение между термомостом и алюминиевым профилем, которое сводит к минимуму биметаллический эффект (подана заявка на патент).



Um die Komplexität der Bautiefenstruktur zu reduzieren, sind die Serien der Systemplattform Schüco ADS SimplySmart in ausgewählten Kernbautiefen erhältlich – und bieten dabei ein Höchstmaß an Flexibilität. Alle bestehenden Beschlag- und Zubehörkomponenten sind im neuen System einsetzbar.

Auch beim Thema Design überzeugt Schüco ADS SimplySmart durch seine nahezu unbegrenzten Einsatz- und Gestaltungsmöglichkeiten: Die neuen Aluminium-Türserien können optisch nahtlos mit allen Schüco Fassaden- und Fenstersystemen kombiniert werden.

Чтобы сократить количество вариантов монтажной глубины, дверные серии в системной платформе Schüco ADS SimplySmart предлагаются только для основных монтажных глубин и при этом обладают огромной универсальностью. В новой системе можно использовать все имеющиеся детали фурнитуры и комплектующие.

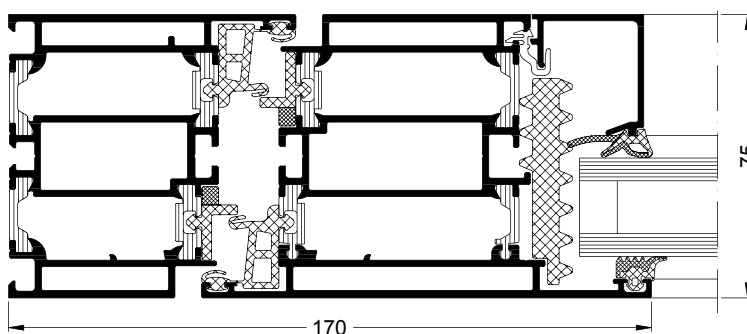
С точки зрения дизайна Schüco ADS SimplySmart дает неограниченную свободу оформления: новые алюминиевые дверные серии гармонично сочетаются с любыми фасадными и оконными системами Schüco.

Schüco Tür ADS 75 SimplySmart

Schüco Дверь ADS 75 SimplySmart



Schüco Tür ADS 75 SimplySmart – die flexible Kernbautiefe der neuen Systemplattform bietet wirtschaftliche Türösungen für Objektgeschäft und Wohnbau
Schüco Дверь ADS 75 SimplySmart – универсальная монтажная глубина новой системной платформы для создания экономичных решений в объектном строительстве и жилых домах



Horizontalschnitt Schüco Tür ADS 75 SimplySmart, mit einer doppelten Dichtebene
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение: Schüco Дверь ADS 75 SimplySmart, два уровня уплотнения
Масштаб 1:2



Schüco Tür ADS 75 SimplySmart, mit einer Dichtebene
Schüco Дверь ADS 75 SimplySmart, один уровень уплотнения

Die Türserie Schüco ADS 75 SimplySmart verbindet die Wirtschaftlichkeit der Schüco Tür ADS 70 mit den Leistungseigenschaften der bewährten Serie Schüco Tür ADS 75: hervorragende Wärmedämmung kombiniert mit hoher Stabilität und einer rationellen Verarbeitung in einem System.

Eine zentrale Neuerung des Türsystems ist der Profilaufbau: Die zusätzliche Mittelschale integriert eine Beschlags- und Kabelnut und sorgt für eine deutliche Erhöhung der Statik. Zusätzlich wurde ein schubweicher Hybridverbund zwischen Isoliersteg und Außenprofil geschaffen, der den Bimetalleffekt minimiert. Zusammen mit dem Einsatz einer doppelten Mitteldichtung werden so ohne Einsatz von zusätzlichen Dämmschäumen U_f -Werte von bis zu $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ erreicht.

Dank variantenreicher Ausstattungsmöglichkeiten kann Schüco ADS 75 SimplySmart sowohl in hochfrequentierten Objekten mit Anbindung an die Gebäudesicherheit und -automation wie auch in Wohnhäuser mit höchsten Ansprüchen an Energieeffizienz, Design und Funktionalität eingesetzt werden. Eine Auswahl an schmalen Profilen mit reduzierten Ansichtsbreiten ergänzen die Designoptionen.



Schüco Tür ADS 75 SimplySmart, mit doppelter Dichtebene
Schüco Дверь ADS 75 SimplySmart, два уровня уплотнения

Дверная серия Schüco ADS 75 SimplySmart объединяет в себе экономичность дверей Schüco ADS 70 и функциональность дверей Schüco ADS 75: превосходная теплоизоляция, высокая прочность и рациональная переработка в одной системе.

Главной новинкой этой дверной системы является усовершенствованная конструкция профилей: дополнительная средняя чаша со встроенными пазами для фурнитуры и кабелей значительно улучшает статические параметры. А свободное на сдвиг «гибридное» соединение между термомостом и наружным профилем сводит к минимуму биметаллический эффект. В сочетании с двойным средним уплотнителем и без применения дополнительной изоляционной пены достигаются значения U_f до $1,5 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$.

Благодаря разнообразным вариантам комплектации система Schüco ADS 75 SimplySmart пригодна для использования как в объектах с большим числом посетителей и подключением к системе автоматизации и безопасности здания, так и в жилых домах с повышенными требованиями к энергоэффективности, дизайну и функциональности. Более узкие профили с уменьшенной шириной видимой части дополняют спектр вариантов исполнения.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ U_f-Wert von bis zu 1,5 W/(m²K) ▪ Mitteldichtungseinsatz sorgt für erhöhte Dichte- und geringere Wärmedurchgangswerte ▪ Schubloser Hybridverbund zur Kompensation des Bimetalleffektes | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Коэф. U_f до 1,5 Вт/(м²К) ▪ Средний уплотнитель повышает герметичность и улучшает теплотехнические показатели ▪ Свободное на сдвиг «гибридное» соединение для компенсации биметаллического эффекта |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügelhöhe bis 3.000 mm bei maximalem Flügelgewicht von 200 kg ▪ Rollentürbänder, verdeckt liegende Türbänder oder Aufsatztürbänder einsetzbar ▪ Türflügel optional mit ein- und beidseitig flügelüberdeckender Füllung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Высота створки до 3000 мм, вес створки до 200 кг ▪ Роликовые дверные петли, скрытые дверные петли или накладные дверные петли ▪ Вариант: дверные створки со сплошной филенкой с одной или двух сторон |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kombination mit Schüco Door Control System (DCS) möglich ▪ Kabelnut als Systemstandard ▪ Drehtürantrieb integrierbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Совместимость с системой Schüco Door Control System (DCS) ▪ Паз для кабелей в стандартной комплектации ▪ Встраиваемый привод поворотной двери |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis RC 2 (WK2) oder RC 3 (WK3) möglich ▪ Anti-Panik-Schlosssortiment | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взломоустойчивости до RC 2 (WK2) или RC 3 (WK3) ▪ Ассортимент замков для дверей аварийного выхода |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Barrierefreie Gestaltung ▪ Schwelle durchlaufend; optional auch flach mit automatischer Türabdichtung möglich ▪ Fußpunkt verstellbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konstruktion с плоским порогом ▪ Сплошной порог; также возможен автоматический плоский порог ▪ Регулируемый порог |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Beschlagsnut zur rationellen Verarbeitung aller Beschlagsteile ▪ Gleichteileverwendung aus Schüco Tür ADS 90 SimplySmart ▪ Vermeidung unterschiedliche Stegvarianten und -kombinationen: reduzierte Komplexität und verringerte Lagerhaltung ▪ Schaumverbund-Isolierstege entfallen ▪ Angebot im Werks-, Kunden- und Schüco Verbund | <ul style="list-style-type: none"> ▪ фурнитурный паз: рациональная переработка всех деталей фурнитуры ▪ Возможность применения компонентов серии Schüco ADS 90 SimplySmart ▪ Сокращение вариантов и комбинаций термомостов: снижение сложности системы и сокращение складских запасов ▪ Не требуются термомосты из вспененного материала ▪ Собственная скатка, заводская скатка и скатка Schüco |



Schüco Tür ADS 75 SimplySmart Design Edition

Schüco Дверь ADS 75 SimplySmart Design Edition



Fokus Wohnbau: anspruchsvolles Wohnen mit edlem Türdesign

В центре внимания – стильные жилые дома с элегантным дизайном дверей

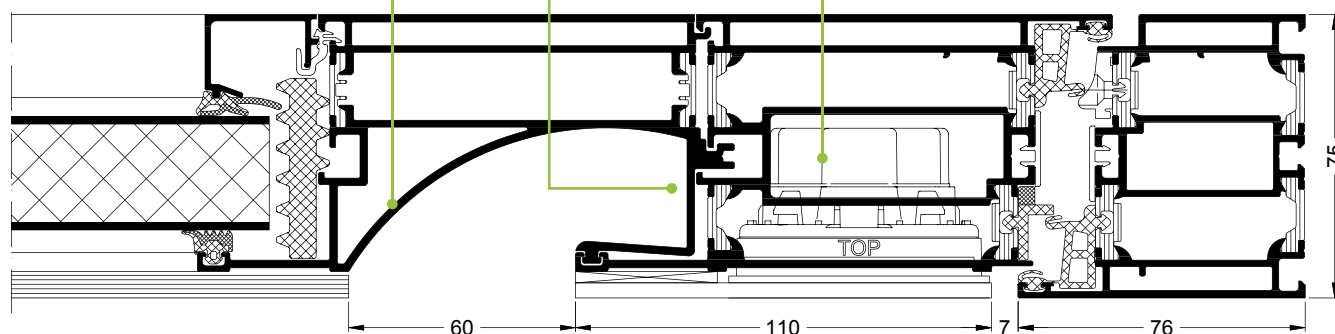
Die Schüco Tür ADS 75 SimplySmart Design Edition steht für den gehobenen Wohnbau und verbindet die Vorteile der Systemplattform Schüco ADS SimplySmart in puncto Energieeffizienz, Statik und Verarbeitung mit höchsten Ansprüchen architektonischer Gestaltung. Die flügelüberdeckende Türserie zeichnet sich durch besondere Designelemente wie den innen liegenden Schüco Aluminium-Türgriff aus. Seine klare, fugenfreie Linienführung und die Integration von Lichtelementen in der Griffinnenseite setzen edle Akzente. Optional kann die Oberfläche der Türfüllung mit einem hochwertigen Ganzglas-Element gestaltet werden. Dazu erweitert eine Auswahl an schmalen Profilen mit reduzierten Ansichtsbreiten die Designoptionen. Ein weiteres Highlight ist das klemmbare Rollentüband, das sich harmonisch mit den vertikal laufenden Profillinien verbindet. Die Montage erfolgt ohne mechanische Profilbearbeitung komplett verdeckt liegend durch Klemmkeile in der Beschlagsnut. Dank seiner ausgezeichneten Statik lassen sich mit Schüco ADS 75 SimplySmart Design Edition designorientierte großformatige Türen bis drei Meter Höhe fertigen.

Дверная серия Schüco ADS 75 SimplySmart Design Edition предназначена для жилых домов повышенной комфортности. Она сочетает в себе все преимущества системной платформы Schüco ADS SimplySmart с точки зрения энергоэффективности, статики и удобства переработки, а также удовлетворяет самым строгим требованиям архитектурного оформления. Дверные створки со сплошной филенкой отличаются особыми элементами дизайна, такими как алюминиевая дверная ручка Schüco с внутренней стороны. Благодаря четкости линий, отсутствию швов и наличию подсветки на внутренней поверхности эта ручка расставляет благородные акценты. Кроме того, поверхность дверной филенки можно выполнить в виде стеклянного элемента. Более узкие профили с уменьшенной шириной видимой части дополняют спектр вариантов исполнения. Еще одной особенностью серии является зажимная роликовая дверная петля, которая гармонично сливается с вертикальными линиями профилей. Полностью скрытый монтаж выполняется без механической обработки профилей – с помощью зажимных клиньев в фурнитурном пазу. Благодаря своим превосходным статическим параметрам система Schüco ADS 75 SimplySmart Design Edition позволяет создавать великолепные крупноформатные двери высотой до трех метров.

Dezentes Griffdesign
Неброский дизайн ручек

Beleuchtung
Подсветка

DCS Integration (optional)
Интеграция DCS (дополнительно)

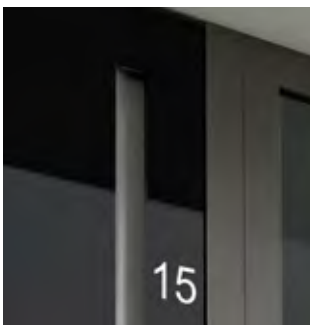


Horizontalschnitt Schüco ADS 75 PD SimplySmart, Profil mit integriertem Griff
Горизонтальное сечение: Schüco ADS 75 PD SimplySmart, профиль со встроенной ручкой

Maßstab 1:2
Масштаб 1:2



Designgriff bei Nacht
Stilvoller Akzent auf die Handgriffe in
nachts



Designgriff bei Tag
Stilvoller Design der Handgriffe



| ☰ Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ U_f-Werte von bis zu 1,5 W/(m²K) ▪ Mitteldichtungseinsatz für erhöhte Dichtewerte und geringere Wärmedurchgangswerte ▪ Schubloser Hybridverbund zur Kompensation des Bimetalleffektes | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Значения U_f 1,5 Вт/(м²К) ▪ Средний уплотнитель повышает герметичность и улучшает теплотехнические свойства ▪ Свободное на сдвиг «гибридное» соединение для компенсации биметаллического эффекта |
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügelhöhe bis 3.000 mm bei maximalen Flügelgewichten von 200 kg ▪ Rollentürländer, verdeckt liegende Türländer oder Aufsatztürländer einsetzbar ▪ Türflügel optional mit ein- und beidseitig flügelüberdeckender Füllung, auch in Ganzglas-Optik ▪ Profile mit schmalen Ansichtsbreiten ▪ Innen liegender Aluminium-Türgriff mit Beleuchtung als hochwertiges Designelement | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Высота створки до 3000 мм, вес створки до 200 кг ▪ Роликовые дверные петли, скрытые дверные петли или накладные дверные петли ▪ Вариант: дверные створки со сплошной пленкой с одной или двух сторон, также возможна имитация структурного остекления ▪ Профили с малой шириной видимой части ▪ Внутренняя алюминиевая дверная ручка с подсветкой: благородный декоративный элемент |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kombinierbar mit Schüco Door Control System (DCS) ▪ Kabelnut als Systemstandard ▪ Drehtürantrieb integrierbar | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> ▪ Совместимость с системой Schüco Door Control System (DCS) ▪ Паз для кабелей в стандартной комплектации ▪ Встраиваемый привод поворотной двери |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis RC 2 (WK2) oder RC 3 (WK3) möglich ▪ Anti-Panik-Schlossortiment | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взломостойчивости до RC 2 (WK2) или RC 3 (WK3) ▪ Ассортимент замков для дверей аварийного выхода |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Barrierefreie Gestaltung ▪ Flache Schwellenlösung mit automatischer Türabdichtung ▪ Schwelle durchlaufend ▪ Fußpunkt verstellbar ▪ Integrierte LED-Technik für indirekte Beleuchtung | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Конструкция с плоским порогом ▪ Автоматический плоский порог ▪ Сплошной порог ▪ Регулируемый порог ▪ Встроенная светодиодная подсветка |
| ✂ Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Türenplattform Schüco ADS SimplySmart: identischer Systemaufbau und Gleichteileverwendung sichert wirtschaftliche Fertigung ▪ Beschlagsnut für rationelle Verarbeitung aller Beschlagsteile ▪ Angebot im Werks-, Kunden- und Schüco Verbund ▪ Rollentürländer mit schneller, klemmbarer Befestigung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дверная платформа Schüco ADS SimplySmart: идентичная системная конструкция и применение одинаковых деталей гарантируют экономичное изготовление ▪ Фурнитурный паз: рациональная переработка всех деталей фурнитуры ▪ Собственная скатка, заводская скатка и скатка Schüco ▪ Роликовая дверная петля, быстрый монтаж с помощью зажимов |

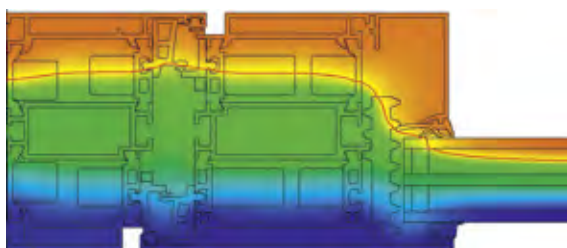
Schüco Tür ADS 90 SimplySmart

Schüco Дверь ADS 90 SimplySmart



Zukunftsweisende Türenerie mit Höchstleistungen für Wohn- und Objektgebäude

Перспективная дверная серия с наилучшими показателями для жилых домов и объектного строительства



Isothermenverlauf
Schüco Tür ADS 90.SI SimplySmart
Прохождение изотерм:
Schüco Дверь ADS 90.SI SimplySmart



Schüco Tür ADS 90 SimplySmart
Schüco Дверь ADS 90 SimplySmart

Schüco Tür ADS 90 SimplySmart steht für ein leistungs- und zukunftsfähiges Türsystem, das höchste energetische Anforderungen mit wegweisenden Konstruktionsdetails kombiniert. Da der Profilaufbau mit Ausnahme der Isoliersteg-Verlängerung identisch mit der Bautiefenserie Schüco Tür ADS 75 SimplySmart ist, können die gleichen Aluminium-Profile (Innen-, Außen- und Mittelschale) zum Aufbau des 5-Kammer-Systems eingesetzt werden. Dank dieser bautiefenübergreifenden Konstruktion wird eine bisher nie erreichte Gleichteilverwendung sowohl im Profilaufbau als auch bei den Beschlags- und Zubehörkomponenten erreicht.

Высокоэффективная дверная система Schüco ADS 90 SimplySmart, отвечающая требованиям будущего, имеет наивысшие энергетические показатели благодаря применению инновационных конструктивных элементов. Конструкция профилей аналогична серии Schüco Дверь ADS 75 SimplySmart за исключением удлиненных термомостов, поэтому для создания 5-камерной системы можно использовать одинаковые алюминиевые профили (внутренняя, наружная и средняя чаша). Независимо от монтажной глубины в любой конструкции обеспечивается непревзойденная степень применения одинаковых компонентов профилей, деталей фурнитуры и комплектующих.



Schüco Tür ADS 90.SI SimplySmart auf Passivhaus-Niveau
Schüco Дверь ADS 90.SI SimplySmart на уровне стандарта «пассивного дома»

Schüco Tür ADS 90.SI SimplySmart auf Passivhaus-Niveau

Eine herausragende Systemeigenschaft der Türserie Schüco ADS 90.SI SimplySmart ist die exzellente Wärmedämmung, die mit U_f -Werten von bis zu $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ die hohen Anforderungen des Passivhaus-Standards erfüllt. Basis dafür ist der Einsatz einer doppelten Mitteldichtung in Kombination mit zusätzlichen Dämmschäumen. Der Einsatz von weiteren Dämmschalen ist hier – im Unterschied zur passivhauszertifizierten Schüco Tür ADS 112.IC – nicht mehr nötig.

Schüco Дверь ADS 90.SI SimplySmart на уровне стандарта «пассивного дома»

Главной характеристикой системы Schüco ADS 90.SI SimplySmart является превосходная теплоизоляция со значениями U_f до $1,0 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$, удовлетворяющими требованиям стандарта «пассивного дома». Это достигается за счет применения двойного среднего уплотнителя и дополнительной изоляционной пены. В отличие от дверной серии Schüco ADS 112.IC, сертифицированной по стандарту «пассивного дома», здесь не требуется установка дополнительных изоляционных чаш.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ U_f-Wert von bis zu 1,0 W/(m²K) ▪ Optionale Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen ermöglicht höchste Wärmedämmung auf Passivhaus-Niveau ▪ Doppelte Mitteldichtung ermöglicht einzigartige Dämm- und Dichtheitseigenschaften ▪ Schubloser Hybridverbund zur Kompensation des Bimetalleffektes | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Коэф. U_f до 1,0 Вт/(м²К) ▪ Дополнительная зона изоляции с термомостами со вспененными вставками обеспечивает максимальную теплоизоляцию на уровне стандарта «пассивного дома» ▪ Двойной средний уплотнитель обеспечивает высокую герметичность и изоляцию ▪ Свободное на сдвиг «гибридное» соединение для компенсации биметаллического эффекта |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügelhöhen bis 3.000 mm ▪ Rollentürbänder, verdeckt liegende Türbänder oder Aufsatztürbänder einsetzbar ▪ Türflügel optional mit ein- und beidseitig flügelüberdeckender Füllung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Высота створок до 3000 мм ▪ Роликовые дверные петли, скрытые дверные петли или накладные дверные петли ▪ Вариант: дверные створки со сплошной филёнкой с одной или двух сторон |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kombination mit Schüco Door Control System (DCS) möglich ▪ Kabelnut als Systemstandard ▪ Drehtürantrieb integrierbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Совместимость с системой Schüco Door Control System (DCS) ▪ Паз для кабелей в стандартной комплектации ▪ Встраиваемый привод поворотной двери |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis RC 2 (WK2) oder RC 3 (WK3) möglich ▪ Anti-Panik-Schlossortiment | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взломоустойчивости до RC 2 (WK2) или RC 3 (WK3) ▪ Ассортимент замков для дверей аварийного выхода |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Barrierefreie Gestaltung ▪ Schwelle durchlaufend; optional auch flach mit automatischer Türabdichtung möglich ▪ Fußpunkt verstellbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konstruktion с плоским порогом ▪ Сплошной порог; также возможен автоматический плоский порог ▪ Регулируемый порог |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Beschlagsnut zur rationalen Verarbeitung aller Beschlagsteile ▪ Gleichteileverwendung aus Schüco Tür ADS 75 SimplySmart ▪ Vermeidung unterschiedlicher Stegvarianten und -kombinationen: reduzierte Komplexität und verringerte Lagerhaltung ▪ Angebot im Werks-, Kunden- und Schüco Verbund | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Фурнитурый паз: рациональная переработка всех деталей фурнитуры ▪ Возможность применения компонентов дверной серии Schüco ADS 75 SimplySmart ▪ Сокращение вариантов и комбинаций термомостов: снижение сложности системы и сокращение складских запасов ▪ Собственная скатка, заводская скатка и скатка Schüco |



Schüco Türbänder / Türbänder SimplySmart Schüco Дверные петли / Дверные петли SimplySmart



Schüco Türbänder gewährleisten die sichere und dauerhafte Funktion von Türlösungen in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen. Das Bänderportfolio mit Rollen-, Aufsatz- und verdeckt liegenden Bändern erfüllt alle Anforderungen und Wünsche bezüglich Design, Langlebigkeit sowie optimierter Fertigung, Montage und Wartung

Дверные петли Schüco гарантируют надежную и длительную работу дверей в самых различных областях применения. Ассортимент роликовых, накладных и скрытых дверных петель соответствует широкому спектру требований к дизайну, долговечности, рациональности изготовления, монтажа и техобслуживания



Schüco ADS SimplySmart
Rollentürband
Schüco ADS SimplySmart
Роликовая дверная петля

Schüco Türbänder SimplySmart

Zu den wichtigsten Produktentwicklungen der neuen Systemplattform Schüco Türen ADS SimplySmart gehören die schnell und einfach zu montierenden Rollentürbänder. Die neue Bandgeneration folgt dem Leitgedanken einer deutlich vereinfachten Montage bei gleichzeitig maximierter Standfestigkeit. Die Minimierung von Bearbeitungsvorgängen wie Fräsen und Bohren ist dafür bestes Beispiel.

Eine zentrale Neuerung ist die universelle Schüco Beschlagsnut. Sie garantiert eine einfache, zeitsparende Montage der Rollentürbänder per Klemmanker. Die neuen Bänder haben aber noch mehr zu bieten: Sie können bautiefenübergreifend sowie für nach innen und außen öffnende Türen eingesetzt werden. Das einfache nachträgliche Justieren oder schnelle Austauschen sorgt für sehr wirtschaftliche Wartungsarbeiten. Und die dreidimensionale Verstellbarkeit der Bänder stellt eine optimale Systemdichtheit sicher. Dieses Zusammenspiel von optischer Reduktion und funktionaler Maximierung machen die Konstruktion auf dem Markt einzigartig.

Schüco Дверные петли SimplySmart

V число основных инноваций системной платформы Schüco Двери ADS SimplySmart входят роликовые дверные петли для быстрого и удобного монтажа. Новое поколение дверных петель следует тенденции упрощения процесса монтажа с одновременным повышением прочности конструкции. Сведение к минимуму операций обработки (например, фрезерование и сверление отверстий) подтверждает этот факт.

Главной новинкой является универсальный фурнитурный паз Schüco. Он обеспечивает быстрый и простой монтаж роликовых дверных петель с помощью зажимных анкеров. Однако новые петли способны на большее: их можно устанавливать в двери с любой монтажной глубиной и открыванием внутрь и наружу. Возможности удобной регулировки или быстрой замены снижают затраты на техобслуживание. А возможность регулировки петель в трех плоскостях гарантирует оптимальную герметичность системы. Благодаря сочетанию таких особенностей, как визуальное уменьшение конструкции и максимальная функциональность, данные петли не имеют аналогов на рынке.



Schüco Aufsatztürband
Schüco Накладная дверная петля



Schüco Rollentürband
Schüco Роликовая дверная петля



Verdeckt liegendes Türband
Скрытая дверная петля



Schüco Türbänder

Die bei Schüco Türen ADS bewährten Aufsatztürbänder sind mit der neuen Systemplattform Schüco ADS SimplySmart kompatibel. Die bisherigen Rollentürbänder kommen bei Schüco ADS auch weiterhin zum Einsatz. Abgerundet wird das Bandportfolio durch komplett verdeckt liegende Türbänder. Sie bieten hochwertige designorientierte Architekturlösungen sowie totale Barrierefreiheit und effektiven Schutz vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen. Das verdeckt liegende Band 180° ist bis zu einem maximalen Flügelgewicht von 200 kg, das Band 100° bis 150 kg belastbar.

Дверные петли Schüco

Накладные петли для дверей Schüco ADS совместимы с новой системной платформой Schüco ADS SimplySmart. В Schüco ADS также по-прежнему используются стандартные роликовые дверные петли. Ассортимент дверных петель дополняют петли для полностью скрытого монтажа. Они позволяют создавать стильные архитектурные решения, защищены от загрязнений и воздействий окружающей среды. Скрытая петля 180° рассчитана на вес створки до 200 кг, а скрытая петля 100° – на вес створки до 150 кг.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|--|
| | Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lackierung auf Wunsch individuell ▪ Komplett verdeckt liegende Bandoption ▪ Edelstahl-Ausführung auf Wunsch | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Индивидуальная окраска по желанию ▪ Полностью скрытые дверные петли ▪ Исполнение из нерж. стали по желанию |
| | erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dreidimensionale Verstellung für optimalen Dichtungssitz ▪ Optisch ansprechendes Design kombiniert mit hoher Stabilität und Wirtschaftlichkeit ▪ Standzeit bis zu 1 Million Zyklen ▪ Edelstahl-Lagerbolzen massiv und durchgehend | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Регулировка по трем осям: оптимальное уплотнение ▪ Привлекательный дизайн, высокая прочность и экономичность ▪ До 1 000 000 рабочих циклов ▪ Сплошной массивный осевой валик из нержавеющей стали |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermische Trennung zwischen Bandkörper und Aluminium-Profil ▪ Verstell- und Befestigungsmöglichkeiten erweitert ▪ Wartungsfrei ohne Fetten und Ölen ▪ Verstellbar ohne Flügel auszuhängen ▪ Demontage des Flügels ohne Abschrauben des Bandkörpers | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Термическое разделение между корпусом петли и алюминиевым профилем ▪ Расширенные возможности регулировки и монтажа ▪ Не требуют техобслуживания и смазки ▪ Регулировка без снятия створки с петель ▪ Демонтаж створки без отвинчивания корпуса петли |

Schüco Tür ADS SimplySmart – Fertigung und Montage

Schüco Дверь ADS SimplySmart – ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ



Die Systemplattform Schüco Türen ADS SimplySmart bietet im Bereich Verarbeitung zukunftsweisende, rationelle Lösungen für eine prozessoptimierte Fertigung und Montage

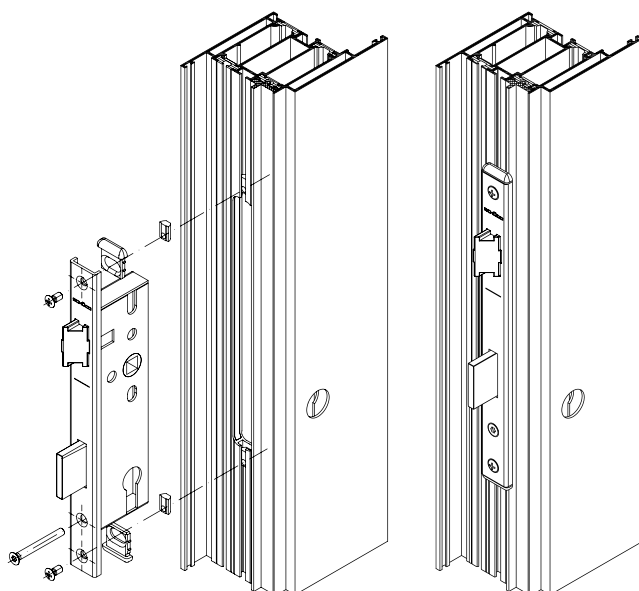
Системная платформа Schüco Двери ADS SimplySmart содержит инновационные и рациональные решения по оптимизации процессов изготовления и монтажа



Systembeschlag mit
Einschwenknutenstein
Системная фурнитура
с поворотным сухарем

Schüco ADS SimplySmart bietet dank des innovativen Aluminium-Profilaufbaus eine Beschlagsnut in der mittleren Profilkammer. Das sichert eine rationelle Verarbeitung von Bändern, Schließtechnik und weiteren Komponenten wie z. B. T-Verbindern. Der zusätzliche Einsatz von Einschwenknutensteinen ermöglicht die präzise, bearbeitungsfreie Beschlagsmontage in höchster Qualität. Eine zusätzliche Kabelnut, ebenfalls in die Mittelkammer integriert, sichert eine einfach zu installierende Leitungsführung von bis zu zwei 14-poligen Kabeln – das spart Zeit und Kosten bei der Umsetzung automatisierter Türsystemlösungen.

В системе Schüco ADS SimplySmart используется инновационная конструкция алюминиевого профиля с фурнитурным пазом в средней камере профиля. Благодаря этому возможна рациональная переработка петель, замков, ручек и прочих компонентов, например, Т-соединителей. Дополнительное использование поворотных сухарей обеспечивает высокое качество и точность монтажа без операций обработки. Используя дополнительный паз для кабелей, который также встраивается в среднюю камеру, можно очень удобно прокладывать до двух 14-жильных кабелей, что означает экономию времени и расходов на реализацию автоматизированных дверных решений.



Schlossmontage
Монтаж замка



Schüco Tür ADS 75 SimplySmart mit integrierter Kabelnut
Schüco Дверь ADS 75 SimplySmart со встроенным пазом для кабелей

Weitere Verarbeitungsvorteile ergeben sich aus dem symmetrischen Profilaufbau. Dadurch wird der Einsatz von gleichen Eckverbindern in Innen- und Außenschalen möglich. Bei sehr großen Flügelformaten kann zur Stabilitätsoptimierung optional die Mittelkammer für zusätzliche Eckverbinder genutzt werden. Eine weitere Verbesserung der Montageeigenschaften wird durch die speziell für die Systemplattform Schüco ADS SimplySmart entwickelte zusammenhängende Anschlag- und Mitteldichtung erreicht, die in einem einzigen Verarbeitungsschritt einge-
zogen wird.

Прочие преимущества для металлопереработчиков связаны с симметричной конструкцией профилей. Благодаря этому можно использовать одинаковые угловые соединители во внутренних и наружных чашах. В очень крупных створках можно в целях повышения прочности установить дополнительные угловые соединители в среднюю камеру. Кроме того, удобство монтажа повышается за счет специально разработанного для системной платформы Schüco ADS SimplySmart комбинированного прижимного среднего уплотнителя, который устанавливается за одну рабочую операцию.



Schüco Tür ADS SimplySmart – variables Mitteldichtungsprinzip
Schüco Дверь ADS SimplySmart – изменяемый средний уплотнитель

| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> Artikelumfang reduziert: rationellere Lagerhaltung Profilbearbeitung zeit- und kostensparender Integration von Automationskomponenten optimiert Kabelnut im Glasfalz umlaufend: Aufnahme von zwei 14-poligen Kabeln möglich | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> Сокращение числа артикулов: уменьшение складских запасов Экономия времени и расходов на обработку профилей Оптимальная интеграция компонентов автоматизации Паз для кабелей по периметру фальца стекла: возможна установка двух 14-жильных кабелей |
| Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Nutsystem universell nutzbar: <ul style="list-style-type: none"> Fixierung und Integration von Automationskomponenten Montage der Beschlagskomponenten Türfertigung mit deutlicher Zeitersparnis Wahlweise bestehende Anschlagdichtung oder aufwandsminimale Kombi-Dichtung einsetzbar | <ul style="list-style-type: none"> Универсальная система пазов: <ul style="list-style-type: none"> Фиксация и интеграция компонентов автоматизации Монтаж компонентов фурнитуры Существенное ускорение процесса изготовления двери Возможность использования имеющегося прижимного уплотнителя или комбинированного уплотнителя для упрощенного монтажа |



Schüco Türen ADS SimplySmart – Tür-, Fenster- und Fußpunktanbindung Schüco Двери ADS SimplySmart – примыкание дверей, окон и порога

NEW!

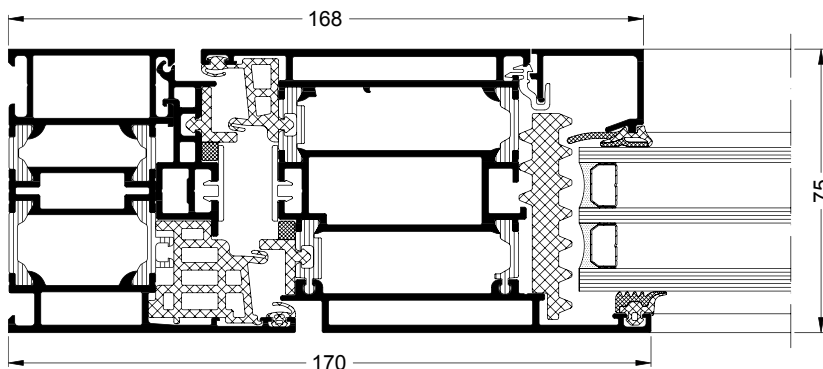
Für jeden Anwendungsfall die passende Schüco Systemlösung
Оптимальное системное решение Schüco для различных вариантов
использования



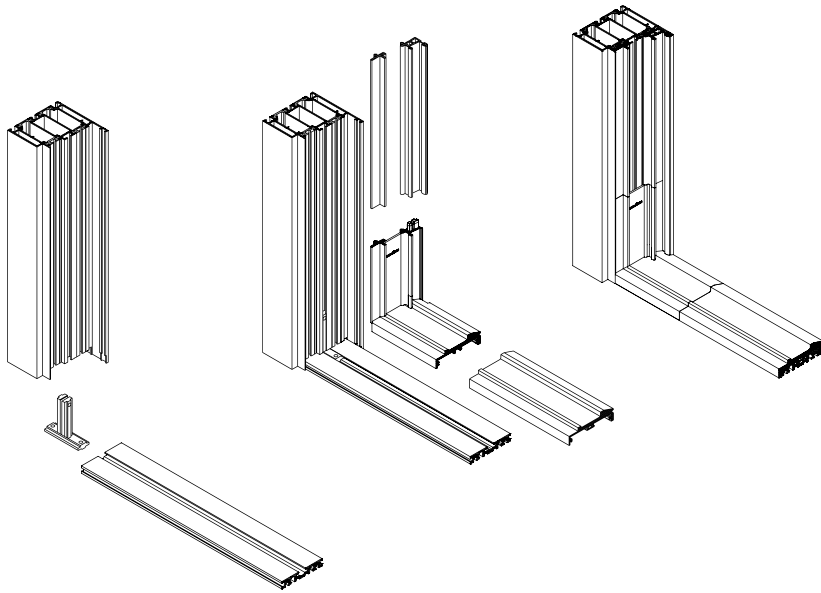
Privater Wohnbau
Частный жилой дом

Die Türserien der Systemplattform Schüco Türen ADS SimplySmart sind mit Schüco Fassaden sowie Schüco Fenstern inklusive Seitenteilen und Oberlichtern komplett kompatibel. Damit bietet das System eine nahezu unbegrenzte Bandbreite an Gestaltungs- und Anwendungsmöglichkeiten – nicht zuletzt durch den innovativen Aufbau seiner Profile. Beispielsweise durch das komfortable Einschieben oder Einschwenken der Anschlagleiste, das die Anbindung der Tür in eine Pfosten-Riegel-Konstruktion optimiert. Zusätzlich verbessert die 2-fach gelagerte Befestigung der Anschlagleiste in der Profilmittel- und Innenschale die Statik der Konstruktion.

Дверные серии системной платформы Schüco ADS SimplySmart обладают полной совместимостью с фасадами и окнами Schüco, включая боковые части и фрамуги. Таким образом, система предоставляет безграничные возможности применения и оформления, в том числе благодаря инновационной конструкции профилей. Например, путем удобной вставки или поворота прижимной планки можно оптимально соединить дверь со стоечно-ригельной конструкцией. А двойное крепление прижимной планки в средней и внутренней чаше улучшает статические параметры конструкции.



Horizontalschnitt Schüco ADS 75 SimplySmart mit Anschlagleiste
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение: Schüco ADS 75 PD SimplySmart с прижимной планкой
Масштаб 1:2



Schwellemnontage
Монтаж порога

Bei der Ausführung des Fußpunkts steigert der Einsatz einer durchlaufenden Schwelle die Stabilität und Dichtigkeit in diesem Bereich. Die Verbindung mit dem Blendrahmen wird über die Beschlagsnut per T-Verbinder realisiert, der die Montage mittels Schrauben und Bohren zeitsparend ersetzt. Zusätzliche Verarbeitungsvorteile bietet der Einsatz von vorkonfektionierten Dichtecken im Fußpunkt.

При устройстве нижнего основания конструкции сплошной порог позволяет повысить прочность и герметичность данного участка. Для соединения с рамой используется паз для фурнитуры и Т-соединитель, при этом вкручивание винтов и сверление отверстий не требуется. Дополнительные преимущества для переработки обеспечивают готовые уплотнительные уголки в нижней части.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| <p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Doppelte Dämmebene auch bei allen Zusatz- und Koppelungsprofilen ▪ Vorkonfektionierte Dichtecken und Aufnahme der umlaufenden Dichtkontur auf der Schwelle minimieren energetische Verluste, insbesondere im Schwellenbereich ▪ Dichtungen austausch- und nachrüstbar | <p>Энергия</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Два уровня изоляции, в т.ч. во всех дополнительных и соединительных профилях ▪ Готовые уплотнительные уголки и уплотнение по периметру сводят к минимуму теплопотери, особенно в зоне порога ▪ Возможность замены и дополнительной установки уплотнителей |
| <p>erweiterte Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pfosten-Riegel-Konstruktion mit Integration von Oberlichtern und Seitenteilen in harmonischer Optik ▪ Anschlagleiste 2-fach gelagert | <p>Расширенные функции</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Стоечно-ригельная конструкция, оптимальное встраивание фрагм и боковых частей ▪ Прижимная планка с двойным креплением |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nutsystem zur Montage der durchlaufenden Schwelle nutzbar ▪ Durchlaufende Schwelle erhöht Stabilität bei der Türenfertigung ▪ Vorkonfektionierte Dichtecken im Fußpunkt erleichtern die Montage der durchlaufenden Schwelle ▪ Anschlagleiste verarbeitungsfreundlich einzuschieben / einzuschwenken | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Систему пазов можно использовать для монтажа сплошного порога ▪ Сплошной порог повышает стабильность конструкции при изготовлении двери ▪ Готовые уплотнительные уголки в нижней части облегчают монтаж сплошного порога ▪ Удобный монтаж прижимной планки путем вставки / поворота |

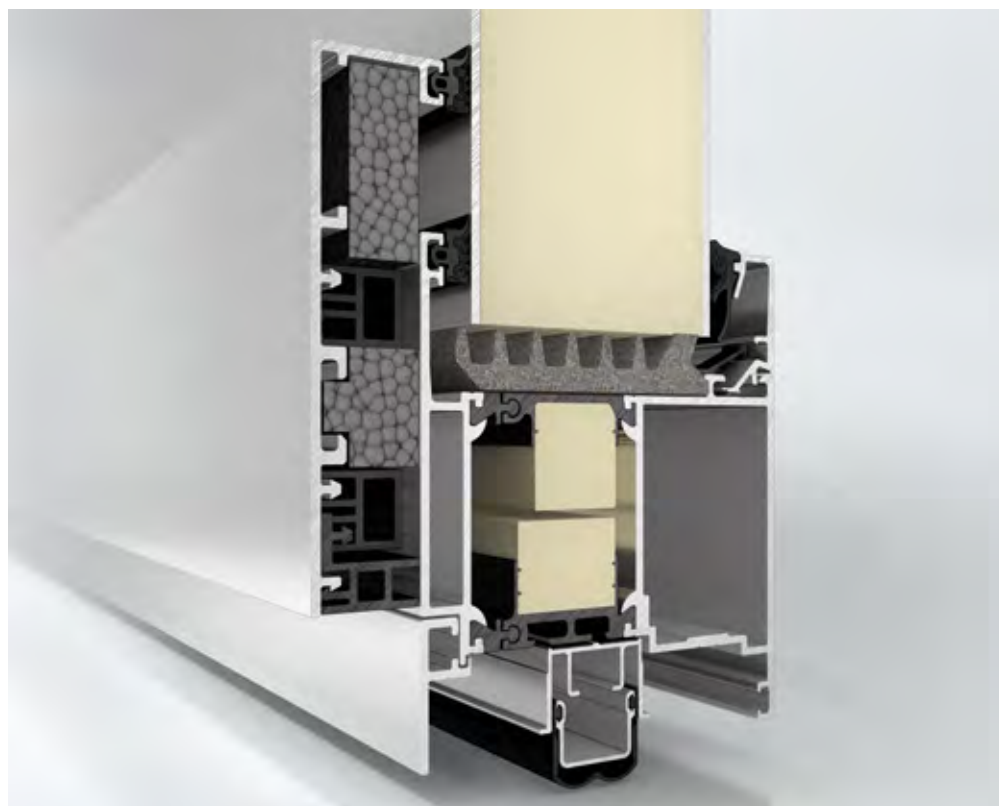


Systeme Schüco Türen ADS/ADS HD

Дверные системы Schüco ADS/ADS HD

Breites Portfolio mit hoher Universalität für Eingänge im Wohn- und Objektbereich

Широкий ассортимент универсальных входных дверей для жилых домов и объектного строительства




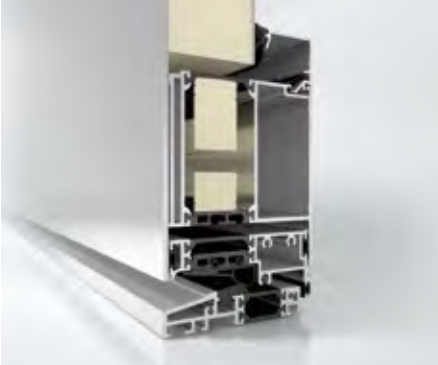


Schüco Tür ADS 112.IC
Schüco Дверь ADS 112.IC

Die individuellen Ausstattungs- und Designvarianten des Systems Schüco Türen ADS/ADS HD ermöglichen einen breit gefächerten Einsatz im Wohn- und Objektbereich. Das universelle Profilportfolio und die vielfältigen Ausstattungsoptionen des bewährten Türsystems eröffnen einen großen funktionalen und gestalterischen Spielraum – inklusive Anbindung an die Gebäudeautomation.

Durch die umfangreichen Designvarianten und hochwertigen Oberflächenveredelungen ist Schüco ADS perfekt mit der Systemplattform Schüco Fenster AWS kombinierbar.

Дверная система система Schüco ADS/ADS HD с индивидуальными вариантами комплектации и оформления предназначена для широкого применения в жилом и объектном строительстве. Универсальный ассортимент профилей и различные варианты комплектации этой проверенной временем дверной системы позволяют создавать привлекательные и функциональные решения, в т.ч. с подключением к системе автоматизации здания.

Благодаря широкому выбору типов оформления и высококачественных покрытий система Schüco ADS обладает идеальной совместимостью с системной платформой Schüco Окна AWS.

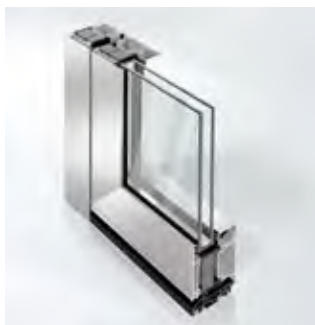
| Schüco ADS Systembaukasten Модульная система Schüco ADS | | |
|--|--|---|
| <p>Schüco Tür ADS 112.IC Schüco Дверь ADS 112.IC</p>  | <p>Schüco Tür ADS 90.SI Schüco Дверь ADS 90.SI</p>  | <p>Schüco Tür ADS 75.SI Schüco Дверь ADS 75.SI</p>  |
| <p>Schüco Tür ADS 75.HD.HI Schüco Дверь ADS 75.HD.HI</p>  | <p>Schüco Tür ADS 70.HI Schüco Дверь ADS 70.HI</p>  | <p>Schüco Tür ADS 70.HD Schüco Дверь ADS 70.HD</p>  |
| <p>Schüco Tür ADS 65 Schüco Дверь ADS 65</p>  | <p>Schüco Tür ADS 65.HD Schüco Дверь ADS 65.HD</p>  | <p>Schüco Tür ADS 65.NI Schüco Дверь ADS 65.NI</p>  |
| <p>Schüco Tür ADS 60 Schüco Дверь ADS 60</p>  | <p>Schüco Tür ADS 50 Schüco Дверь ADS 50</p>  | <p>Schüco Tür ADS 50.NI Schüco Дверь ADS 50.NI</p>  |

Schüco Türen ADS

Schüco Двери ADS

Sieben Bautiefen, attraktive Flügelkonturen und hervorragende Wärmedämmwerte – die optimale Basis für hochwertige Türen in Eingangsbereichen

Семь вариантов монтажной глубины, привлекательные контуры створок и превосходные показатели теплоизоляции составляют оптимальную основу для производства высококачественных входных дверей.



Schüco Tür ADS 75.SI
Schüco Дверь ADS 75.SI

Die Systemplattform Schüco Türen ADS ist für Haupt- und Nebeneingänge mit normaler Belastung konzipiert. Planer können aus einem Portfolio mit sieben Bautiefen von 50 mm bis 112 mm ein maßgeschneidertes Türsystem konfigurieren. Baubare Flügelhöhen bis 2.500 mm, Flügelgewichte bis 200 kg und attraktive Flügelkonturen bieten einen breiten Gestaltungsspielraum für architektonisch hochwertige Lösungen.

Системная платформа Schüco Двери ADS предназначена для входных дверей и неосновных дверей со стандартными нагрузками. На основе ассортимента с семью вариантами монтажной глубины от 50 мм до 112 мм проектировщики могут создавать дверную конструкцию с индивидуальными параметрами. Высота створки до 2500 мм, вес створки до 200 кг и привлекательные контуры створок дают широкие возможности для разработки изысканных архитектурных решений.

Moderne Türsysteme sind schon heute in vielen Anwendungsbereichen nicht nur reine Öffnungselemente, sondern multifunktional in die Gebäudeautomation integriert. Hier bietet Schüco zahlreiche Lösungen wie z. B. das Schüco Door Control System (DCS), mit denen diese Anforderungen auch optisch hochwertig zu realisieren sind.

Современные дверные системы уже сегодня в различных вариантах использования не просто обеспечивают доступ в здание, но и выполняют многочисленные функции в системе автоматизации здания. Schüco предлагает различные решения, например, Schüco Door Control System (DCS), с помощью которых можно решать все поставленные задачи с сохранением эстетичного дизайна.



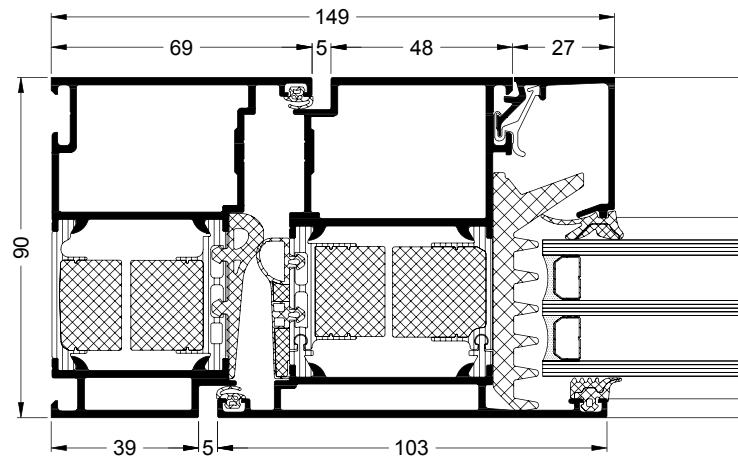
Schüco Tür ADS 70.HI
Schüco Дверь ADS 70.HI

Mit Schüco ADS können hohe Energieeinsparungen von bis zu 50% realisiert werden (Schüco Tür ADS 90.SI). Selbst Passivhaus-Standards mit höchsten Ansprüchen an Wärmedämmung lassen sich mit den Profilsystemen sicher erfüllen.

С дверной системой Schüco ADS возможна экономия энергии до 50% (Schüco Дверь ADS 90.SI). Системы позволяют выполнять самые строгие требования к теплоизоляции, в т.ч. на уровне стандарта «пассивного дома».

Auch die Sicherheit kommt nicht zu kurz: Schüco ADS Türen können mit einer Widerstandsklasse bis RC 3 (WK3) für Einbruchhemmung ausgeführt werden. Automatische Mehrfachverriegelungen mit Schüco SafeMatic bieten dem Anwender hohe Sicherheitsstandards, auch wenn die Tür nicht mit dem Schlüssel verriegelt ist.

Высокий уровень безопасности: двери Schüco ADS могут обеспечивать взломоустойчивость до класса RC 3 (WK3). Автоматические замки Schüco SafeMatic с блокировкой в нескольких точках обеспечивают высокую безопасность для пользователей – даже если дверь не заперта на ключ.



Horizontalschnitt
Schüco Tür ADS 90.SI
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение:
Schüco Дверь ADS 90.SI
Масштаб 1:2

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> U_f-Wert bis 1,0 W/(m²K) mit Schüco Tür ADS 112.IC erfüllen Passivhaus-Standards Erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen Beidseitig flügelüberdeckende Füllung bietet optimale Wärmedämmung | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Коэф. U_f до 1,0 Вт/(м²К), дверь Schüco ADS 112.IC соответствует стандарту «пассивного дома» Расширенная зона изоляции с термомостами со вспененными вставками Оптимальная теплоизоляция за счет сплошной филенки с двух сторон |
| Design <ul style="list-style-type: none"> Haus- und Nebeneingänge bis zu 2.500 mm Höhe und 160 kg Flügelgewicht baubar Bautiefen 50 mm, 60 mm, 65 mm, 70 mm, 75 mm, 90 mm und 112 mm Variantenreiche Flügelkonturen | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Входные и неосновные двери с высотой створки до 2500 мм и весом створки до 160 кг Монтажная глубина 50 мм, 60 мм, 65 мм, 70 мм, 75 мм, 90 мм и 112 мм Различные контуры створок |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> Schüco Automationskomponenten universell einsetzbar | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> Универсальное применение компонентов автоматизации Schüco |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Einbruchhemmung bis RC 3 (WK3) | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> Класс взломоустойчивости до RC 3 (WK3) |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Integrierbarkeit in Schüco Fassadensysteme Kombinierbar mit Schüco AWS Serien Gleichteileverwendung bautiefenübergreifend: reduzierte Teilevielfalt, vereinfachte Logistik und Lagerhaltung Beschlagsprogramm serienspezifisch abgestimmt Fußpunkt verstellbar | <ul style="list-style-type: none"> Vозможность встраивания в фасадные системы Schüco Совместимость с сериями Schüco AWS Применение одинаковых компонентов независимо от монтажной глубины: сокращение числа артикулов, упрощение логистики, уменьшение складских запасов Ассортимент фурнитуры адаптирован к отдельным сериям Регулируемый порог |

Schüco Türen ADS HD

Schüco Двери ADS HD

Das System Schüco Türen ADS HD (Heavy Duty) erfüllt die hohen Anforderungen im Objektgeschäft und ist für andauernde und maximale statische Belastung optimiert

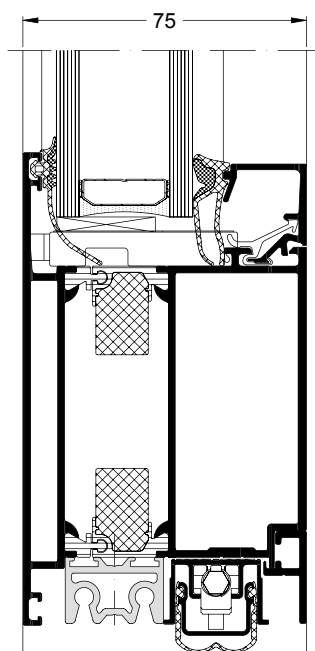
Дверная система Schüco ADS HD (Heavy Duty) учитывает особые высокие требования в объектном строительстве и предназначена для работы в условиях длительной и повышенной статической нагрузки



Schüco Tür ADS 70 HD
Schüco Дверь ADS 70 HD

Für hochfrequentierte Eingangsbereiche bietet Schüco das Türsystem Schüco ADS HD – wahlweise in den Bautiefen 65 mm, 70 mm und 75 mm. Das in Kombination mit Rollentürbändern auf 1 Million Zyklen geprüfte System erfüllt höchste Ansprüche an Langlebigkeit. Für die homogene Gestaltung der Gebäudehülle sind Schüco ADS HD Türserien mit Schüco Fenster AWS kombinierbar. Durchgangshöhen bis zu 3.000 mm und Flügelgewichte bis zu 200 kg bieten individuelle Konstruktionslösungen.

Для входных дверей в зданиях с большим потоком посетителей предлагается дверная система Schüco ADS HD с монтажной глубиной 65 мм, 70 мм или 75 мм. Эти двери прошли испытания на 1 000 000 циклов открывания с роликовыми дверными петлями и поэтому обладают максимальной долговечностью. Для единого оформления оболочки здания можно комбинировать дверные серии ADS HD с окнами Schüco AWS. Возможная высота светового проема до 3000 мм и вес створок до 200 кг позволяют реализовать индивидуальные конструктивные решения.




Die Schüco Aufsatztürbänder sind leicht zu montieren und im Betrieb über drei Achsen einfach zu justieren. In Kombination mit verdeckt liegenden Beschlägen erfüllen Schüco Türen ADS HD höchste Ansprüche an Gestaltung und Komfort. Für unterschiedlichste Sicherheitsanforderungen steht ein umfangreiches Schlossportfolio zur Verfügung: z. B. die automatische Mehrfachverriegelung Schüco InterLock für 2-flügelige Vollpaniktüren in RC 2 (WK2). Auch für barrierefreie Eingangsbereiche, sicherheitssensible Gebäudeabschnitte sowie die Integration in die Gebäudeautomation bietet Schüco ADS HD optimale Lösungen. Bestes Beispiel ist das prämierte Schüco Door Control System (DCS), mit dem z. B. die Zugangskontrolle komfortabel, sicher und optisch hochwertig realisiert werden kann.

Накладные дверные петли Schüco отличаются удобством монтажа и возможностью последующей регулировки по трем осям. В сочетании со скрытой фурнитурой двери Schüco ADS HD отвечают наивысшим требованиям к дизайну и комфорту. Для удовлетворения самых разнообразных требований к безопасности предлагается широкий ассортимент замков, например, автоматический замок Schüco InterLock с несколькими точками блокировки для 2-створчатых дверей аварийного выхода с классом взломоустойчивости RC 2 (WK2). Система Schüco ADS HD также предлагает оптимальные решения для входных дверей, контроля доступа в определенные участки здания и интеграции в единую систему автоматизации здания. Отличным примером является удостоенная престижной премии система Schüco Door Control System (DCS), позволяющая удобно, безопасно и стильно реализовать функцию контроля доступа.

Vertikalschnitt
Schüco ADS 75 HD.HI
Maßstab 1:2
Вертикальное сечение:
Schüco ADS 75 HD.HI
Масштаб 1:2

Schüco Tür ADS HD, Gewerbebau
mit Panikbeschlägen
Schüco Дверь ADS HD,
промышленный объект, с фурниту-
рой двери аварийного выхода



|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> U_f-Wert bis 2,2 W/(m²K) mit Schüco Tür ADS 75 HD.HI | <ul style="list-style-type: none"> Коеф. U_f до 2,2 Вт/(м²К), дверь Schüco ADS 75 HD.HI |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> Flügelhöhen bis 3.000 mm bei maximalen Flügelgewichten von 200 kg Bautiefen 65 mm, 70 mm, 75 mm sowie Schüco Tür ADS 90.SI als Objektlösung | <ul style="list-style-type: none"> Высота створки до 3000 мм, вес створки до 200 кг Монтажная глубина 65 мм, 70 мм и 75 мм, а также двери Schüco ADS 90.SI как объектное решение |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> Kombinierbar mit Schüco Door Control System (DCS) | <ul style="list-style-type: none"> Совместимость с системой Schüco Door Control System (DCS) |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> Einbruchhemmung bis RC 3 (WK3) | <ul style="list-style-type: none"> Класс взломоустойчивости до RC 3 (WK3) |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> Systemgeprüft bis 1 Million Zyklen: optimiert für Dauerbelastungen im Objektgeschäft | <ul style="list-style-type: none"> Система прошла испытания на 1 000 000 рабочих циклов и оптимально подходит для длительной эксплуатации на объектах |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Schüco Standardkomponenten als Systembasis Schüco Systemzubehör garantiert einfache Fertigung, Montage und Inbetriebnahme Extrem robuste Teilkomponenten für problemlose Fertigung Aufsatztürbänder leicht zu montieren und über 3 Achsen verstellbar | <ul style="list-style-type: none"> Стандартные компоненты Schüco составляют основу системы Системные комплектующие Schüco гарантируют простое изготовление, монтаж и ввод в эксплуатацию Удобное изготовление с применением высокопрочных деталей Удобство монтажа накладных дверных петель, возможность регулировки по 3 осям |

Schließtechnik für Schüco Türen

Ручки и замки для дверей Schüco

Vor dem Hintergrund stetig steigender Anforderungen an Sicherheit und Komfort nimmt die Schließtechnik eine zentrale Rolle bei der Realisierung moderner Türsysteme ein

Ввиду непрерывного роста требований к безопасности и комфорту ручки и замки приобретают ключевое значение в современных дверных системах

Die Schließtechnik einer Tür hat heute vielfältige Ansprüche und Funktionen zu erfüllen. Sie muss ebenso sicher wie komfortabel und robust ausgeführt sein. Schüco bietet ein breit ausgelegtes Programm an Schließsystemen, das unterschiedlichsten Projektanforderungen gerecht wird. Selbstverriegelnde Motorschlösser wie die Serien Schüco InterLock und Schüco SafeMatic, komplett elektronische Schlossüberwachung sowie E-Öffner und Zutrittskontrollsysteme (Schüco Door Control System) liefern für Wohn- und Objektüren höchste Sicherheit und besten Komfort im täglichen Gebrauch. So können z. B. Türsysteme der einbruchhemmenden Klasse RC 3 (WK3) mit Schwenkhaken-Bolzenschloss oder Komfortschloss realisiert werden. Dazu bietet Schüco Schließtechniklösungen für Fluchtwege gemäß DIN EN 179/DIN EN 1125, z. B. den mit LED-Technik ausgestatteten neuen Push Bar zur Integration der Fluchttürüberwachung.

На сегодняшний день дверные ручки и замки должны выполнять различные функции. Они должны быть в равной степени надежными, удобными и прочными. Schüco предлагает широкий ассортимент систем запирания для удовлетворения самых разнообразных требований. Электрические замки с самоблокировкой (серии Schüco InterLock и Schüco SafeMatic), полностью электронный контроль замка, электрооткрыватели и системы контроля доступа (Schüco Door Control System) обеспечивают максимальную безопасность и наивысший комфорт в жилых домах и объектах в процессе ежедневной эксплуатации. Например, для реализации систем с классом взломостойчивости RC 3 (WK3) можно использовать замок с засовом и крюковидным ригелем или замок повышенной комфортности. Кроме того, Schüco предлагает системы запирания для путей эвакуации в соответствии со стандартами DIN EN 179 и DIN EN 1125, например, новую ручку-штангу со встроенными светодиодами для контроля дверей аварийного выхода.



Schwenkhaken-Bolzenschloss
Замок с засовом и крюковидным ригелем





Schüco InterLock Schloss mit Panikfunktion
Замок Schüco InterLock с аварийной функцией



Schüco SafeMatic Schloss
Замок Schüco SafeMatic

Design wird bei Schüco auch im Bereich Schließtechnik groß geschrieben: Alle Systemkomponenten lassen sich harmonisch in das hochwertige Schüco Türdesign einfügen. Komfort und Sicherheit lassen sich zudem durch den Einsatz von Motorschlössern, E-Öffnern, Zutrittskontrollsystemen (Schüco Door Control System) und einer komplett elektronischen Schlossüberwachung (Zustandsüberwachung von Falle, Riegel, Nuss und Schließbart) steigern und damit an die individuellen Anforderungen anpassen. Dabei fügen sich die Schlosskomponenten harmonisch in das edle Design der Schüco Türen ein.

Design spielt eine wichtige Rolle auch bei der Entwicklung von Griffen und Schlössern Schüco: alle Systemkomponenten harmonisch kombiniert mit dem hochwertigen Schüco Türdesign. Komfort und Sicherheit lassen sich durch den Einsatz von Motorschlössern, E-Öffnern, Zutrittskontrollsystemen (Schüco Door Control System) und einer komplett elektronischen Schlossüberwachung (Zustandsüberwachung von Falle, Riegel, Nuss und Schließbart) steigern und damit an die individuellen Anforderungen anpassen. Dabei fügen sich die Schlosskomponenten harmonisch in das edle Design der Schüco Türen ein.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> Einbindung in Zutrittskontrollsysteme wie Schüco Door Control System (DCS) | <ul style="list-style-type: none"> Объединение с системами контроля доступа, такими как, например, Schüco Door Control System (DCS) |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> Einbruchhemmung bis RC 3 (WK3) Antipanikfunktion gemäß DIN EN 179 und DIN EN 1125 Selbstverriegelnde Schlossserien für höchste Sicherheit bei gleichzeitig bestem Komfort Panikfunktion einstellbar Überwachungsfunktionen für Drücker, Falle, Nuss und Schließbart integriert Fallenriegel Klasse 5 nach DIN 18251 | <ul style="list-style-type: none"> Класс взломоустойчивости до RC 3 (WK3) Функция двери аварийного выхода согласно DIN EN 179 и DIN EN 1125 Замки с самоблокировкой обеспечивают максимальную безопасность и оптимальный комфорт Регулируемая аварийная функция Встроенные функции контроля нажимной ручки, защелки, отверстия и личинки замка Дополнительные ригели класса 5 согл. DIN 18251 |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> Breites Portfolio für unterschiedlichste Anforderungen Edelstahl-Ausführung mit erhöhter Korrosionsbeständigkeit Drehbare Falle, auch bei Panikfunktion | <ul style="list-style-type: none"> Широкий ассортимент для выполнения разнообразных требований Исполнение из нержавеющей стали с повышенной коррозионной устойчивостью Поворотная защелка, в т.ч. с аварийной функцией |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Fallenaustausch einfach und schnell möglich Elektrische Zustandsüberwachung komplett für Falle, Riegel, Nuss und Schließbart | <ul style="list-style-type: none"> Быстрая и удобная замена защелки Полный электронный контроль состояния защелки, ригеля, отверстия и личинки замка |

Schüco Barrierefreiheit

Schüco Конструкция с плоским порогом

Barrierefrei planen und bauen – Leben ohne Hindernisse

Проектирование и строительство зданий без препятствий передвижению – для высокого качества жизни

Barrierefreiheit in allen Lebens- und Arbeitsbereichen zu schaffen, ist ein wichtiger Aspekt bei der Entwicklung und Optimierung von nachhaltigen Schüco Systemen – vor allem vor dem Hintergrund der aktuellen demografischen Entwicklung. Türen kommt dabei eine zentrale Rolle zu. Sie sollten grundsätzlich ohne besondere Erschwernis oder fremde Hilfe zugänglich, leicht zu öffnen und zu schließen sowie sicher zu passieren sein: z. B. für Eltern mit Kinderwagen, Senioren, Kleinkinder, Menschen mit Gepäck oder Einkaufstaschen sowie durch Unfälle vorübergehend eingeschränkte Patienten. Die DIN 18040 Norm für barrierefreies Bauen liefert hier unter anderem einen Überblick über die Anforderungen an barrierefreie Türen.

Für Schüco heißt das: Barrierefreiheit muss ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort bieten, sollte aber nicht sichtbar sein. Deshalb wird auch auf die optisch nahtlose Integration der entsprechenden Systeme und Komponenten in die Schüco Designlinien größter Wert gelegt.

Обеспечение безбарьерного доступа на всех участках жилых и рабочих зданий – это важный аспект, который всегда учитывается при разработке и оптимизации перспективных систем Schüco, особенно с учетом текущей демографической ситуации. При этом двери играют первостепенную роль. Они должны быть просты в использовании без особых усилий, легко открываться и закрываться, а также не представлять опасности для родителей с детскими колясками, пожилых людей, маленьких детей, людей с объемными сумками и пациентов с временными физическими ограничениями. Стандарт DIN 18040, посвященный обеспечению безбарьерного доступа, устанавливает требования к дверям.

Для Schüco это означает, что при обеспечении безбарьерного доступа должны быть гарантированы максимальная безопасность и комфорт при незаметной конструкции. Поэтому огромное значение придается безупречной интеграции соответствующих систем и компонентов в дизайнерские серии Schüco.



Automatische Türabdichtung
Автоматический порог



Schüco integrierter Drehtürantrieb ID 160
Schüco Встроенный привод поворотной двери ID 160

Als Systemlieferant bietet Schüco barrierefreie Zugänge als wirtschaftliche, zukunftsfähige Komplettlösungen aus einer Hand. Ob automatisierte Dreh- oder Schiebetüren, individuelle Keyless-Entry-Systeme oder multifunktionale Zutrittskontrollen wie das Schüco Door Control System – die einfach zu realisierenden Türanlagen erfüllen maßgeschneidert alle Anforderungen im öffentlichen, privaten und gewerblichen Bereich. Die große Auswahl an Profilen und Ausstattungskomponenten, wie z. B. Griffe, Bänder und Fußpunkte, ermöglichen großzügig dimensionierte barrierefreie Türanlagen, die durch intelligente, nutzergerechte Funktionalität und ein ästhetisches Design überzeugen.

Как системный поставщик Schüco предлагает комплексные, экономичные и перспективные решения входных дверей без препятствий передвижению. Автоматизированные поворотные или раздвижные двери, индивидуальные системы без ключа или многофункциональные системы контроля доступа (например, Schüco Door Control System) – легко реализуемые дверные конструкции удовлетворяют все индивидуальные требования в общественных, жилых и промышленных зданиях. Используя широкий выбор профилей и комплектующих (например, ручки, дверные петли и пороги), можно создавать крупноформатные дверные конструкции с плоским порогом, которые отличаются продуманной функциональностью и эстетичным дизайном.



Komfortable Bedienung mit dem Schüco Keyless-Entry-System
Удобное обслуживание благодаря системе Schüco для входа без ключа



Barrierefreies Wohnen ohne Stolperkanten
Отсутствие препятствий передвижению и опасности падения



Schiebesysteme
Раздвижные системы

98 Schiebesysteme Раздвижные системы

- 100 Übersicht Schiebesysteme
Обзор раздвижных систем
- NEW!** 102 Schüco Systemplattform ASS 60 und ASS 80.HI – Studie
Schüco Системная платформа ASS 60 и ASS 80.HI – концепция
- NEW!** 104 Schüco SmartStop und Schüco SmartClose
Schüco SmartStop и Schüco SmartClose
- 106 Schüco Schiebesystem ASS 77 PD
Schüco Раздвижная система ASS 77 PD
- 108 Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI
Schüco Раздвижная система ASS 77 PD.SI
- 110 Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.HI
Schüco Раздвижная система ASS 77 PD.HI
- NEW!** 112 Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.HI manual
Schüco Раздвижная система ASS 77 PD.HI manual
- 114 Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.NI
Schüco Раздвижная система ASS 77 PD.NI
- 116 Schüco Schiebesystem ASS 39 PD.NI
Schüco Раздвижная система ASS 39 PD.NI
- 118 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI
Schüco Раздвижная и подъемно-раздвижная система ASS 70.HI
- 120 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50
Schüco Раздвижная и подъемно-раздвижная система ASS 50
- 122 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50.NI
Schüco Раздвижная и подъемно-раздвижная система ASS 50.NI
- 124 Schüco Schiebesystem ASS 43 und ASS 48
Schüco Раздвижные системы ASS 43 и ASS 48
- 126 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC
Schüco Раздвижная система ASS 39 SC
- 127 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic
Schüco Раздвижная система ASS 39 SC TipTronic
- 128 Schüco Antriebssystem e-slide
Schüco Приводная система e-slide
- 130 Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI
Schüco Складная раздвижная система ASS 80 FD.HI
- 132 Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD und ASS 50 FD.NI
Schüco Складные раздвижные системы ASS 70 FD и ASS 50 FD.NI

Übersicht Schiebesysteme

Обзор раздвижных систем

| | Schüco ASS 77 PD.SI | Schüco ASS 77 PD.HI | Schüco ASS 77 PD.HI manual | Schüco ASS 77 PD.NI | Schüco ASS 39 PD.NI | Schüco ASS 43 / ASS 48 | Schüco ASS 39 SC | Schüco ASS 39 SC TipTronic | Schüco ASS 32 SC | Schüco ASS 28 SC.NI / ASS 32 SC.NI | Schüco ASS 32.NI | Schüco ASS 70.HI | Schüco ASS 50 | Schüco ASS 50.NI | Schüco ASS 80 FD.HI | Schüco ASS 70 FD | Schüco ASS 50 FD.NI | Schüco AWS 90.SI+ PASK | Schüco ASS 65 automatic | Schüco ASS 32.NI automatic |
|--|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | Serien Серии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie Энергия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ungedämmt Без теплоизоляции | | | | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | | | ■ | | | | ■ | | ■ |
| Wärmegeämmt Теплоизоляция | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | ■ |
| Hochwärmegeämmt Повыш. теплоизоляция | | ■ | ■ | | | | | | | | | ■ | | | | | | ■ | | |
| Höchstwärmegeämmt С макс. теплоизоляцией | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Design Дизайн | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bautiefe Flügelrahmen in mm Монтажная глубина створки в мм | 77 | 77 | 77 | 77 | 39 | 43 | 39 | 39 | 32 | 32 | 32 | 70 | 50 | 50 | 80 | 70 | 50 | 100 | 65 | 32 |
| Anzahl der Laufschiene Кол-во направляющих | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Laufschiene 1 направляющая | | | | | | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2 Laufschiene 2 направляющие | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 3 Laufschiene 3 направляющие | | | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| 90°-Ecke Угол 90° | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximales Flügelgewicht in kg Макс. вес створки в кг | 500 | 500 | 300 | 500 | 270 | 230 | 160 | 160 | 160 | 160 | 90 | 400 | 400 | 150 | 100 | 100 | 55 | 250 | 100 | 100 |
| Öffnungsarten Виды открывания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schiebeflügel Раздвижная створка | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ |
| Hebe-Schiebeflügel Подъемно-раздвижная створка | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| Parallel-Abstell-Schiebe-Kipp (PASK) Параллельно-отставная раздвижная откидная створка (PASK) | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | |
| Falt-Schiebetür Складная раздвижная дверь | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | |
| Einsatzbereiche Области применения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fenster Окно | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tür Дверь | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Balkonverglasung Балконное остекление | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wintergarten-Einsatzelement Вставной элемент для зимних садов | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Beschläge Фурнитура | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Handkurbel Воротковая ручка | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| Schiebegriff Ручка для раздвижного блока | | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| PASK-Handhebel Ручка для блоков PASK | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | |
| Faltgriff Ручка для складного блока | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | |
| Türdrücker Нажимная дверная ручка | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | |
| Fenstergriff Оконная ручка | | | | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| Bedientaster Кнопочный выключатель | ■ | ■ | | ■ | | | | ■ | | | | | | | | | | | | |

Раздвижные системы
Schiebesysteme

| | Schüco ASS 77 PD.SI | Schüco ASS 77 PD.HI | Schüco ASS 77 PD.HI manual | Schüco ASS 77 PD.NI | Schüco ASS 39 PD.NI | Schüco ASS 43 / ASS 48 | Schüco ASS 39 SC | Schüco ASS 39 SC TipTronic | Schüco ASS 32 SC | Schüco ASS 28 SC.NI / ASS 32 SC.NI | Schüco ASS 32.NI | Schüco ASS 70.HI | Schüco ASS 50 | Schüco ASS 50.NI | Schüco ASS 80 FD.HI | Schüco ASS 70 FD | Schüco ASS 50 FD.NI | Schüco AWS 90.SI+ PASK | Schüco ASS 65 automatic | Schüco ASS 32.NI automatic | |
|---|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|---|
| Serien Серии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Automation Автоматизация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schüco e-slide Schüco e-slide | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | |
| Schüco TipTronic Schüco TipTronic | ■ | ■ | | ■ | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Automatik-Schiebetür Автоматическая раздвижная дверь | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | ■ | ■ |
| Zutrittskontrolle Контроль доступа | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | |
| Sicherheit Безопасность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) Защита от взлома согл. DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RC 2 (WK2) | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | |
| Verschlussüberwachung Контроль закрытого положения | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | |

Schüco Systemplattform ASS 60 und ASS 80.HI – Studie

Schüco Системная платформа ASS 60 и ASS 80.HI – концепция

Kommende Schiebesystemplattform setzt neue Branchenmaßstäbe: maximaler Bedienkomfort, hohe Wärmedämmung und fertigungsoptimierter Gleichteileeinsatz

Разработанная с учетом требований будущего платформа раздвижных систем задает новые стандарты в отрасли: максимальное удобство, высокая теплоизоляция и оптимальная переработка за счет применения одинаковых деталей



Schüco ASS 80.HI – Ausführung mit bodengleicher Schwelle, schmalen Verhakungsbereich sowie im Baukörper integriertem Blendrahmen (optional)
Schüco ASS 80.HI – исполнение с плоским порогом, узкой зоной соединения и рамой, встроенной в корпус здания (дополнительно)

Die optimierten Schiebesysteme Schüco ASS 60 und Schüco ASS 80.HI sind für die künftigen Anforderungen an erhöhte Wärmedämmung in Europa wie auch weltweit bestens gerüstet und werden auf der BAU 2015 erstmals als Studie vorgestellt. Mit diesen neuen Schiebesystemen werden zukünftig auch die Wärmeschutzanforderungen der Bautiefen 60mm und 80mm abgedeckt – perfekte Ergänzung der bewährten Systeme Schüco ASS 50 und Schüco ASS 70.HI.

Auch das Thema Bedienkomfort wird neu definiert: Schüco ASS 60 und Schüco ASS 80.HI werden als Option auch mit der innovativen Schüco SmartStop und Schüco SmartClose Technologie erhältlich sein. Außerdem wird der mögliche Einsatz einer bodengleichen flachen Schwelle für einen bisher unerreichten Komfort sorgen.

Оптимизированные раздвижные системы Schüco ASS 60 и Schüco ASS 80.HI, впервые представленные в качестве концепции на выставке BAU 2015, отвечают повышенным требованиям к теплоизоляции в Европе и на международном рынке. Эти новые раздвижные системы обеспечивают выполнение требований к теплоизоляции также в элементах с монтажной глубиной 60 мм и 80 мм, идеально дополняя проверенные временем системы Schüco ASS 50 и Schüco ASS 70.HI.

Тема удобства в обращении также приобретает новое звучание: системы Schüco ASS 60 и Schüco ASS 80.HI при желании будут поставляться с инновационными технологиями Schüco SmartStop и Schüco SmartClose. А плоский порог, устанавливаемый вровень с полом, будет обеспечивать непревзойденный комфорт.



Detaildarstellung schmaler Verhakungsbereich (optional)
Подробный вид: узкая зона соединения (дополнительно)



Detaildarstellung bodengleiche, flache Schwelle (optional)
Подробный вид: плоский порог вровень с полом (дополнительно)

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|---|
| | Energie <ul style="list-style-type: none"> Schüco ASS 80.HI: U_w ab $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Schüco ASS 60: Systemlösung für Wärme-schutzanforderungen der Bautiefe 60 mm | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Schüco ASS 80.HI: коэф. U_w от $1,0 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{K})$ Schüco ASS 60: системное решение с теплоизоляцией и монтажной глубиной 60 мм |
| | Design <ul style="list-style-type: none"> Klare Formensprache: integrierte Systemlösungen für architektonisch anspruchsvolle Objekte Integration des Blendrahmens im Baukörper und schmaler Verhakungsbereich mit Ansichtsbreiten ab 35 mm für maximale Transparenz (optional) Bodengleiche Schwelle (optional) | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Четкость форм: встраиваемые системные решения для объектов с повышенными архитектурными требованиями Встраивание рамы в корпус здания и узкая зона соединения с шириной видимой части от 35 мм обеспечивают максимальную прозрачность (дополнительно) Плоский порог (дополнительно) |
| | Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Schüco SmartStop: sanftes, effektives Abbremsen des Fahrflügels vor dem Erreichen des vertikalen Blendrahmens (optional) Hebe-Schiebe-Fahrflügel mit gedämpfter Handhebel-Bewegung absenkbar (optional) | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> Schüco SmartStop: мягкое и эффективное торможение рабочей створки перед соприкосновением с вертикальной частью рамы (дополнительно) Опускание подъемно-раздвижной рабочей створки плавным движением ручки (дополнительно) |
| | erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> Schüco SmartClose: sichere Flügel-Endposition durch langsames Einziehen in den Blendrahmen Hebe-Schiebe-Systeme: federunterstützte Handhebel-Bedienung beim Anheben der Fahrflügel reduziert die Bedienkräfte | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> Schüco SmartClose: безопасный заход створки в конечное положение путем плавного позиционирования в раму Подъемно-раздвижные системы: благодаря подпружиненной ручке требуется меньшее прилагаемое усилие для подъема рабочей створки |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> Bauteile-Reduzierung für schnellere Fertigung Gleichteileeinsatz optimiert: geringere Bezugs- und Lagerhaltungskosten Neue Verbindungstechnologien sparen Fertigungszeit | <ul style="list-style-type: none"> Сокращение количества деталей: быстрое изготовление Применение одинаковых деталей: снижение затрат на приобретение и хранение Новые технологии соединения: экономия времени сборки |

Schüco SmartStop und Schüco SmartClose

Schüco SmartStop и Schüco SmartClose



Neue Technologie für mehr Sicherheit und Bedienkomfort bei Schiebetüren
Новая технология для повышения безопасности и удобства раздвижных дверей



Schüco SmartClose – Position im Schiebesystem
Schüco SmartClose – расположение в раздвижной системе

Schüco SmartStop bremst sanft, aber effektiv den Fahrflügel der Schiebetür ab und erhöht somit die Sicherheit.

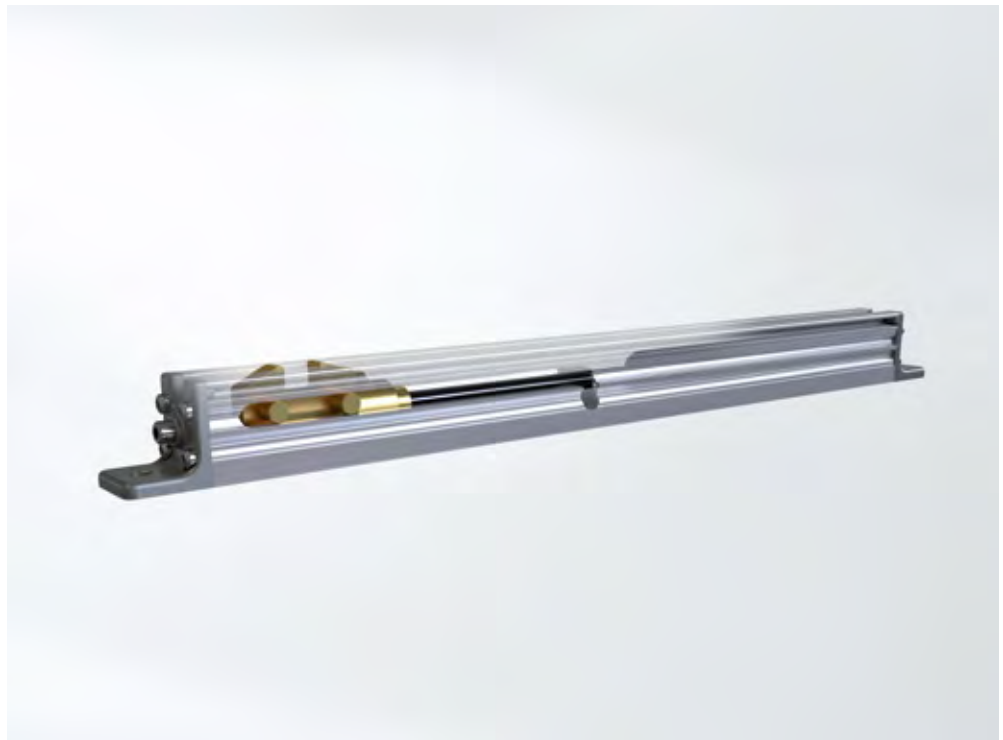
Als gesonderte Lösung steigert Schüco SmartClose den Komfort durch das sanfte Abbremsen des Flügels und anschließendes Einziehen in den Blendrahmen.

Schüco SmartStop und Schüco SmartClose können entsprechend den Anforderungen in Bezug auf Sicherheit und Komfort eingesetzt werden.

Schüco SmartStop обеспечивает мягкое, но эффективное торможение рабочей створки, повышая безопасность раздвижной системы.

В качестве специального решения Schüco SmartClose создает дополнительный комфорт за счет мягкого торможения створки и ее позиционирование в раму.

Технологии Schüco SmartStop и Schüco SmartClose применяются для удовлетворения повышенных требований к безопасности и комфорту.



Schüco SmartClose ist für Premium-Schiebesysteme erhältlich
 Schüco SmartClose предлагается для раздвижных систем премиум-сегмента

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|---|
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profilintegrierte Lösung für eine harmonische Optik | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Встраиваемое в профиль решение гармонично вписывается в общий внешний вид конструкции |
| | erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neue Schüco Technologie einsetzbar für Flügel bis 300 kg ▪ Erhöhung der Sicherheit und des Komforts ▪ Einsetzbar in Systemen des Premium Segments Schüco ASS 50 und Schüco ASS 70.HI | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новая технология Schüco для створок весом до 300 кг ▪ Повышение безопасности и комфорта ▪ Используется в системах премиум-сегмента Schüco ASS 50 и Schüco ASS 70.HI |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfache Montage in der Beschlagsnut ▪ Revision problemlos möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Простой монтаж в фурнитурный паз ▪ Возможность технического обслуживания |

Schüco Schiebesystem ASS 77 PD

Schüco Раздвижная система ASS 77 PD

Filigrane Profilansichten kombiniert mit intelligenter Antriebstechnologie – das mehrfach ausgezeichnete Schiebesystem überzeugt mit einem Höchstmaß an Transparenz, Sicherheit und Komfort

Изящная форма профилей и продуманная технология привода – удостоенная множества наград раздвижная система отличается максимальной прозрачностью, безопасностью и комфортом



Schüco ASS 77 PD.HI, 2-gleisig
Schüco ASS 77 PD.HI, 2 направляющие



Schüco ASS 77 PD.HI, Öffnungstyp 2A/1
Schüco ASS 77 PD.HI, тип открывания 2A/1

Die neuen Systemoptionen des Schüco Schiebesystems ASS 77 PD (Panorama Design) bieten nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten: Mit 90°-Ecke, manuellem Beschlag sowie 2- und 3-gleisigen Öffnungstypen lassen sich lichtdurchflutete Architekturlösungen mit maximaler Transparenz realisieren. Die innovative Laufschienenlösung ermöglicht eine bodentiefe Verglasung mit Glasstärken von bis zu 60 mm.

Eine große Bandbreite an Wärmedämmvarianten inklusive ungedämmter Ausführung gewährleistet optimale Schiebesystemlösungen für jeden Anspruch – für Architekten und Bauherren gleichermaßen überzeugend.

Новые возможности раздвижной системы Schüco ASS 77 PD (Panorama Design) дают безграничную свободу оформления: за счет угла 90°, применения ручной фурнитуры и вариантов открывания с 2 и 3 направляющими можно создавать интересные архитектурные решения с максимальным пропуском дневного света. Инновационная конструкция направляющих позволяет выполнять остекление высотой от пола до потолка и толщиной стекла до 60 мм.

Широкий выбор вариантов теплоизоляции, включая исполнение без теплоизоляции, позволяет подобрать оптимальную раздвижную систему для удовлетворения любых требований архитекторов и застройщиков.



Schüco ASS 77 PD.HI mit 90°-Ecke
Schüco ASS 77 PD.HI с углом 90°

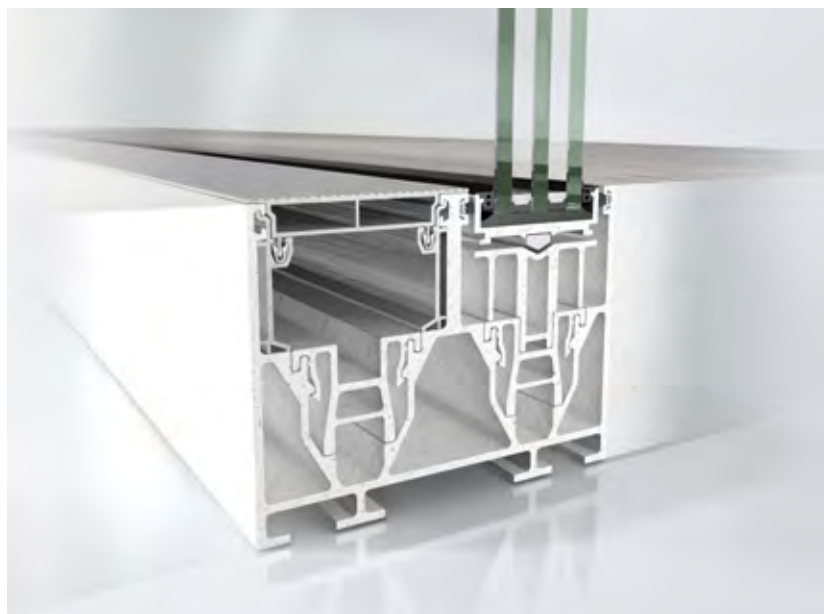


Schüco ASS 77 PD.HI manual – Handgriff mit manueller Verriegelung
Schüco ASS 77 PD.HI manual – ручка с ручным запираением

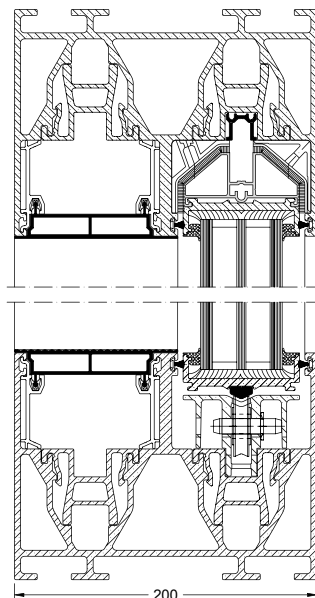
Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI

Schüco Раздвижная система ASS 77 PD.SI

Neueste Werkstoff- und Beschichtungstechnologien ermöglichen höchstwärmegeämmte Schiebesysteme mit größtmöglicher Transparenz
Современные материалы и технологии покрытий позволяют создавать раздвижные системы с высокой теплоизоляцией и максимальной прозрачностью





Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI
Schüco Раздвижная система ASS 77 PD.SI



Vertikalschnitt Schüco ASS 77 PD.SI
Maßstab 1:5
Вертикальное сечение Schüco ASS 77 PD.SI
Масштаб 1:5

Das Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI (Super Insulation) basiert auf Profilen aus pultrudiertem, glasfaserverstärktem Kunststoff und bietet dank modernster Werkstoff- und Beschichtungstechnologien eine einzigartige Wärmedämmung ab $U_w = 0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Die GFK-Profile werden serienmäßig über Schüco bearbeitet und beschichtet. Der Vorteil für den Verarbeiter: keine zusätzlichen Investitionen in den Maschinenpark. Damit ermöglicht Schüco seinen Metallbaupartnern einen einfachen Einstieg in eine innovative Werkstofftechnologie mit attraktiven Wachstumsperspektiven.

Раздвижная система Schüco ASS 77 PD.SI (Super Insulation) на основе профилей из pultrusionного стеклопластика обеспечивают непревзойденную теплоизоляцию с коэф. $U_w = 0,84 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ благодаря применению современных материалов и технологий покрытий. Обработка и нанесение покрытия на серийные профили из стеклопластика осуществляется через Schüco. Преимущество для переработчика: не требуется приобретение дополнительного машинного оборудования. Таким образом, партнеры Schüco в области переработки металлоконструкций могут легко начать работу с инновационной и перспективной системой.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmedämmung: ab $U_w = 0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Glasstärken bis 60 mm einsetzbar ▪ Beste Wärmedämmung für höchsten Wohnkomfort | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Теплоизоляция: от $U_w = 0,84 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ▪ Толщина стекла до 60 мм ▪ Отличная теплоизоляция и непревзойденный комфорт |
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bodentiefe Verglasung für maximale Transparenz und größtmöglichen Lichteinfall ▪ Schlüssiges Farbkonzept für ein einheitliches Gebäudebild – im geschlossenen Zustand sind von außen nur Aluminium-Oberflächen sichtbar ▪ Innovative Laufschielenlösung für große Flügelgewichte bis 500 kg | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Остекление высотой от пола до потолка: максимальная прозрачность и пропускание дневного света ▪ Продуманная цветовая концепция для создания однородного внешнего вида фасада здания: в закрытом состоянии снаружи видны только алюминиевые поверхности ▪ Инновационная конструкция направляющих, большой вес створок до 500 кг |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Externes Bedienfeld oder Taster: auf Knopfdruck schnelles, leises und komfortables Öffnen und Schließen ▪ Verdeckt liegende, automatische Antriebs- und Verriegelungstechnologie bietet ein Maximum an Bedienkomfort ▪ Mit Fingerprint oder Schüco Door Control System (DCS) kombinierbar | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> ▪ Внешняя панель управления или кнопочный выключатель: быстрое, бесшумное и удобное открывание и закрывание створок по нажатию кнопки ▪ Скрытые автоматические приводы и блокираторы повышают удобство в обращении ▪ Совместимость с системой Fingerprint или Schüco Door Control (DCS) |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 nach DIN V ENV 1627 ▪ Automatische Last- und Widerstandserkennung: serienmäßig erhöhte Sicherheit ▪ Zusätzliche Sicherheitssensoren sorgen für mehr Schutz und höchsten Komfort (je nach Bedarf) ▪ Handbetätigte Notverriegelung bei Stromausfall | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взломостойчивости до RC 2 согл. DIN V ENV 1627 ▪ Автоматическое обнаружение препятствий: повышенная безопасность в серийной комплектации ▪ Дополнительные датчики безопасности обеспечивают защиту и максимальный комфорт (при необходимости) ▪ Ручная аварийная разблокировка в случае сбоя электросети |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laufrollenaustausch ohne Ausbau des Fahrflügels: Kosteneinsparung auf Produktlebensdauer ▪ Antrieb clever integriert: Wartung und Pflege der Motoren im Blendrahmen jederzeit möglich | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Для замены ходовых роликов не требуется демонтаж рабочей створки: экономия расходов на обслуживание в течение всего срока службы ▪ Привод встроен таким образом, что возможно беспрепятственное техобслуживание и уход за двигателями в раме |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfachste Beschlagsmontage für wirtschaftliche Serienfertigung ▪ Antriebstechnologie profilintegriert: hoher Vorfertigungsgrad in der Werkstatt | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Очень простой монтаж фурнитуры: экономичное серийное изготовление ▪ Привод встраивается в профили: высокая степень предварительной сборки на заводе |

Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.HI

Schüco Раздвижная система ASS 77 PD.HI

Höchste Systemflexibilität: 90°-Ecke, manueller Beschlag sowie 2- und 3-gleisige Blendrahmen ermöglichen ein nahezu unbegrenztes Gestaltungsspektrum für eine lichtdurchflutete, transparente Architektur mit besten Komforteigenschaften

Максимальная универсальность: угол 90°, ручная фурнитура и рама с 2 или 3 направляющими позволяют создавать огромное множество решений с превосходным комфортом и пропусканьем дневного света



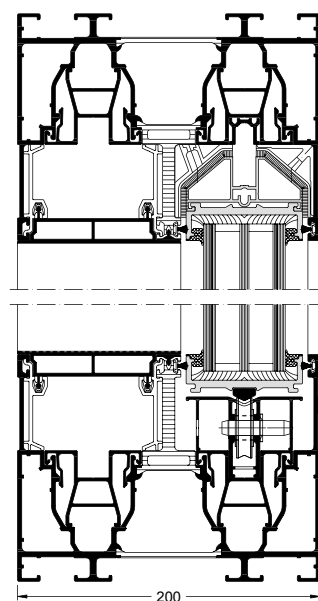
Schüco ASS 77 PD.HI, 3-gleisiger Blendrahmen
Schüco ASS 77 PD.HI, рама с 3 направляющими



Schüco ASS 77 PD.HI, 2-gleisiger Blendrahmen
Schüco ASS 77 PD.HI, рама с 2 направляющими

Das hochwärmegeädämmte Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.HI (High Insulation) bietet mit den unterschiedlichsten Öffnungstypen und Blendrahmen die größte Variantenvielfalt und Flexibilität im Schüco Panorama Design Portfolio.

Раздвижная система с повышенной теплоизоляцией Schüco ASS 77 PD.HI (High Insulation) с различными типами открывания и вариантами исполнения рамы обладает наивысшей универсальностью в ассортименте Schüco Panorama Design.



Vertikalschnitt Schüco ASS 77 PD.HI
Maßstab 1:5

Вертикальное сечение Schüco ASS 77 PD.HI
Масштаб 1:5

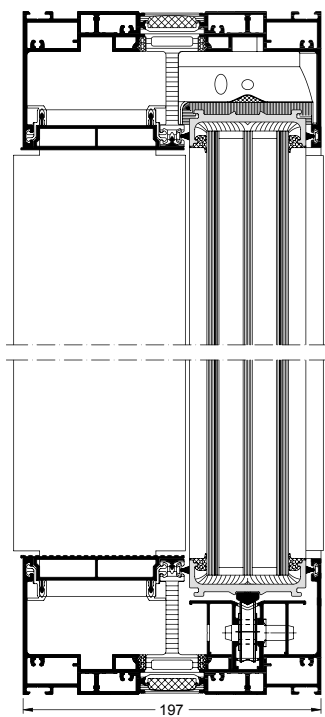
|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmedämmung: ab $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Glasstärken bis 60 mm einsetzbar ▪ Aluminium-Blendrahmen mit effektiver Isolatoren-Geometrie für optimale thermische Trennung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Теплоизоляция: от $U_w = 1,1 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ▪ Толщина стекла до 60 мм ▪ Алюминиевая рама с эффективным расположением изоляторов для оптимального термического разделения |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärme gedämmtes Schiebesystem mit maximaler Transparenz und größtmöglichem Lichteinfall ▪ Neuartiges, griffloses Design mit klarer Linienführung ▪ Flügelmaße (B x H): bis maximal 3.200 mm x 3.500 mm ▪ Ansichtsbreite ab 37 mm im Verhakungsbereich ▪ Flügelgewichte bis 500 kg | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Теплоизолированная раздвижная система с максимальной степенью прозрачности и пропускания дневного света ▪ Новая конструкция без ручек отличается четкостью линий ▪ Макс. размеры створок (Ш x В): 3200 мм x 3500 мм ▪ Ширина видимой части от 37 мм в местах соединения ▪ Вес створки до 500 кг |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Externes Bedienfeld oder Taster: auf Knopfdruck schnelles, geräuschloses und komfortables Öffnen und Schließen ▪ Intelligente Sensortechnik für ein Höchstmaß an Komfort ▪ Verdeckt liegende, automatische Antriebs- und Verriegelungstechnologie bietet ein Maximum an Bedienkomfort | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Внешняя панель управления или кнопочный выключатель: быстрое, бесшумное и удобное открывание и закрывание створок по нажатию кнопки ▪ «Умные» датчики для обеспечения максимального комфорта ▪ Скрытые автоматические приводы и блокираторы повышают удобство в обращении |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 nach DIN V ENV 1627 ▪ Automatische Last- und Widerstandserkennung: serienmäßig erhöhte Sicherheit ▪ Zusätzliche Sicherheitssensoren sorgen für mehr Schutz und höchsten Komfort (je nach Bedarf) ▪ Handbetätigte Notverriegelung bei Stromausfall | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взломостойчивости до RC 2 согл. DIN V ENV 1627 ▪ Автоматическое обнаружение препятствий: повышенная безопасность в серийной комплектации ▪ Дополнительные датчики безопасности обеспечивают защиту и максимальный комфорт (при необходимости) ▪ Ручная аварийная разблокировка в случае сбоя электросети |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laufrollenaustausch ohne Ausbau des Fahrflügels ▪ Antriebs- und Verriegelungstechnologie mit einfacher Wartung und Pflege | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Для замены ходовых роликов не требуется демонтаж рабочей створки ▪ Простое техобслуживание и уход за приводами и блокираторами |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfachste Beschlagsmontage für wirtschaftliche Fertigung ▪ Antriebstechnologie profilintegriert: hoher Vorfertigungsgrad in der Werkstatt | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Очень простой монтаж фурнитуры: экономичное изготовление ▪ Привод встраивается в профили: высокая степень предварительной сборки на заводе |

Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.HI manual Schüco Раздвижная система ASS 77 PD.HI manual

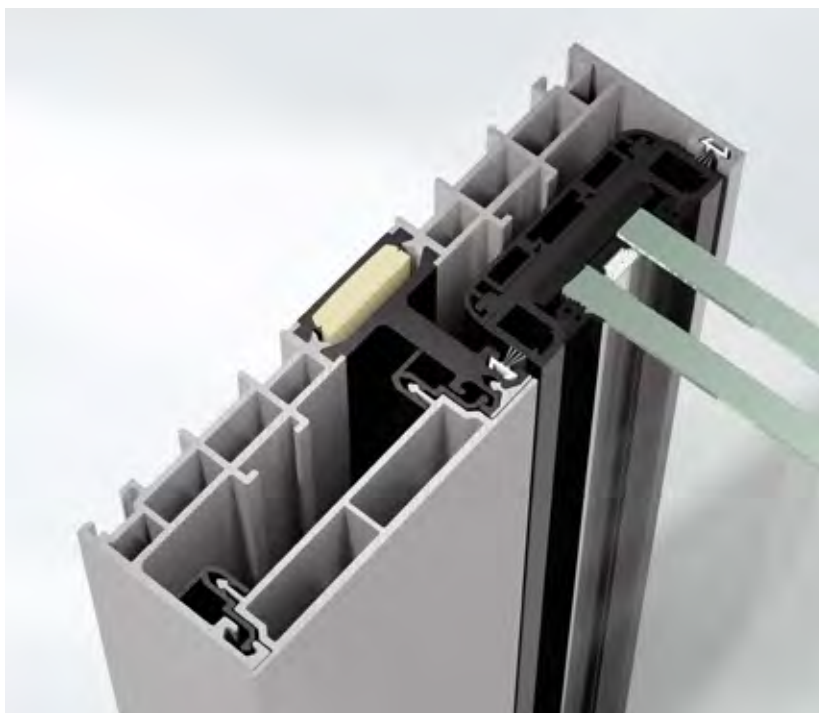


Neues Schüco Panorama-Design-Schiebesystem mit manuellem Beschlag und niedriger Blendrahmenhöhe von 90 mm und 58 mm für optimale Baukörperintegration

Новая раздвижная система Schüco Panorama Design с ручной фурнитурой и малой высотой рамы 90 мм и 58 мм для оптимального встраивания в корпус здания



Vertikalschnitt
Schüco ASS 77 PD.HI manual
Maßstab 1:5
Вертикальное сечение
Schüco ASS 77 PD.HI manual
Масштаб 1:5



Schüco ASS 77 PD.HI manual, Blendrahmen 58 mm
Schüco ASS 77 PD.HI manual, рама 58 мм

Die weiterentwickelte, vollintegrierte Schließ- und Verriegelungstechnik des Schüco Schiebesystems ASS 77 PD.HI manual ermöglicht das sichere Schließen und Anhalten des Fahrflügels per Handgriff außerhalb der möglichen Klemmzone. Das Schiebesystem ohne mechanische Komponenten ist als wirtschaftliche Lösung bestens sowohl für den exklusiven Wohnbau als auch den Objektbau geeignet.

Благодаря усовершенствованным и полностью встраиваемым замкам и блокираторам раздвижная система Schüco ASS 77 PD.HI manual предусматривает безопасное закрытие и надежную остановку рабочей створки с помощью ручки за пределами потенциальной зоны защемления. Раздвижная система без мехатронных компонентов является экономичным решением, которое отлично подходит для жилых домов повышенной комфортности и объектного строительства.

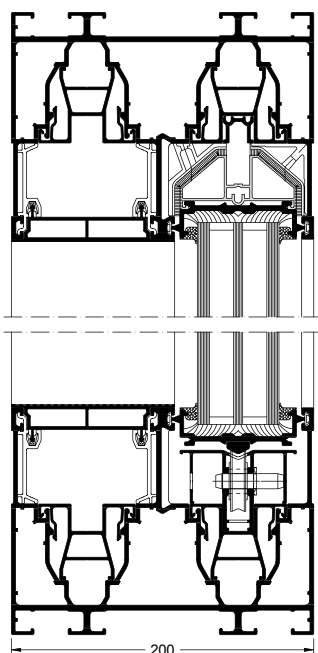
|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärme gedämmtes Schiebesystem mit manuellem Beschlag ▪ Wärmedämmung: ab $U_w = 0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Isolierstege mit Schaum für effiziente Wärmedämmung ▪ Glasstärken bis 50 mm einsetzbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Теплоизолированная раздвижная система с ручной фурнитурой ▪ Теплоизоляция: от $U_w = 0,96 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ▪ Термомосты со вспененной вставкой для эффективной теплоизоляции ▪ Толщина стекла до 50 мм |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Freie Griffauswahl bei Stützabstand 350 mm: individuelle Gestaltungsmöglichkeiten ▪ Flexible Typenvielfalt auf Basis des 2-gleisigen Blendrahmens ▪ Flügelgewichte bis 300 kg ▪ Flügelmaße (B x H): bis maximal 3.200 mm x 3.000 mm | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Свободный выбор ручек с расстоянием между опорными точками 350 мм: возможности индивидуального оформления ▪ Широкий выбор типов на основе рамы с 2 направляющими ▪ Вес створки до 300 кг ▪ Макс. размеры створок (Ш x В): 3200 мм x 3000 мм |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manueller Verschluss mit 2 Verriegelungspunkten ▪ 4-Punktverriegelung für erhöhte Sicherheit (optional) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ручное запираение с 2 точками блокировки ▪ 4 точки блокировки для обеспечения повышенной безопасности (дополнительно) |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Innovatives Laufleistensystem einfach herausnehmbar ▪ Laufrollenwartung und -austausch ohne Ausbau des Fahrflügels | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Легко извлекаемая инновационная система направляющих ▪ Для техобслуживания и замены ходовых роликов не требуется демонтаж рабочей створки |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Blendrahmen auf Stoß oder Gehrung ausführbar ▪ Blendrahmenkombination frei wählbar ▪ Blendrahmenhöhe: horizontal 90 mm, vertikal wahlweise 90 mm oder 58 mm | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Варианты исполнения рамы под прямым или острым углом ▪ Произвольный выбор комбинации рам ▪ Высота рамы: горизонтально 90 мм, вертикально 90 мм или 58 мм |

Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.NI

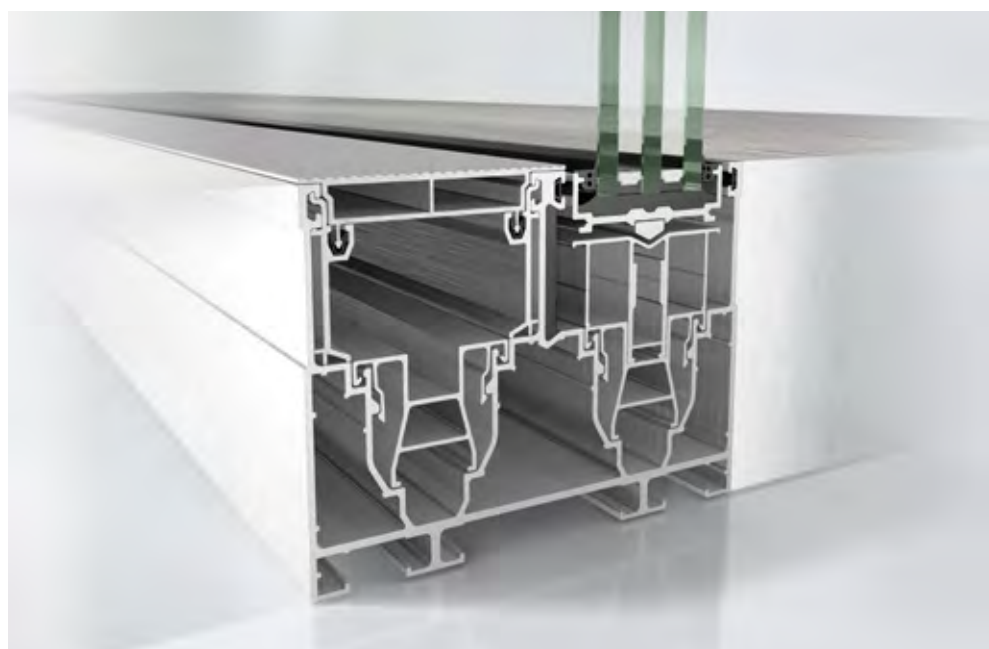
Schüco Раздвижная система ASS 77 PD.NI

Ungedämmtes Schiebesystem auf Basis eines 2-gleisigen Blendrahmens – das kreative Plus für lichtdurchflutete Raumlösungen

Раздвижная система без теплоизоляции выполнена на основе рамы с 2 направляющими – креативное решение для помещений, максимально наполненных дневным светом



Vertikalschnitt Schüco ASS 77 PD.NI
Maßstab 1:5
Вертикальное сечение Schüco ASS
77 PD.NI
Масштаб 1:5



Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.NI
Schüco Раздвижная система ASS 77 PD.NI

Mit dem Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.NI (Non Insulation) lassen sich hochtransparente Schiebeanlagen mit großen Flügelformaten und schmalen Ansichtsbreiten noch kreativer realisieren – für lichterfüllte Räume. Als nicht isoliertes System eignet sich Schüco ASS 77 PD.NI optimal für den Einsatz in warmen Klimazonen und im Innenbereich.

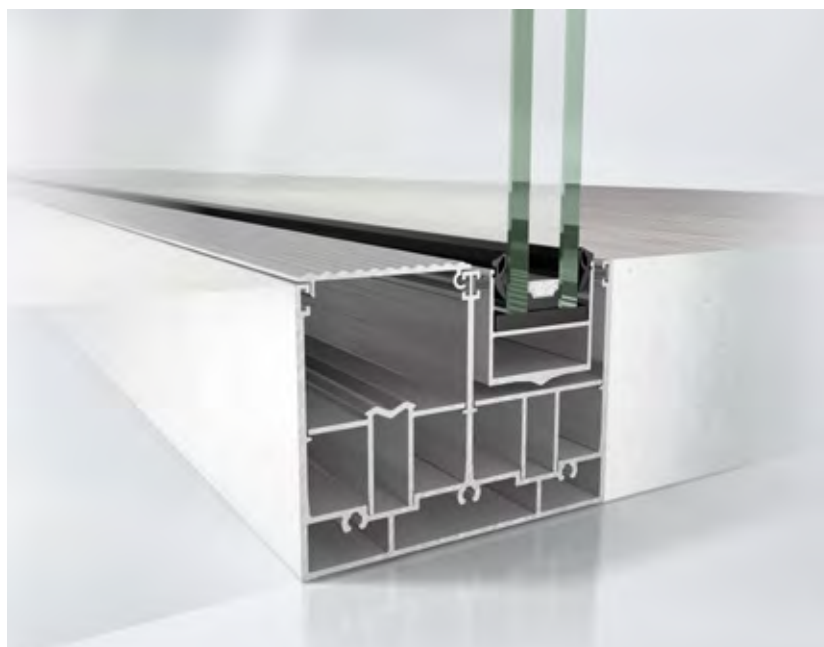
Раздвижная система Schüco ASS 77 PD.NI (Non Insulation) позволяет создавать интересные прозрачные конструкции с крупноформатными створками и узкими переплетами, благодаря которым помещение будет оптимально наполнено дневным светом. Система без теплоизоляции Schüco ASS 77 PD.NI оптимально подходит для применения в теплых климатических зонах или внутри здания.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmedämmung: ab $U_w = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Glasstärken bis 60 mm einsetzbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Теплоизоляция: от $U_w = 1,9 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ▪ Толщина стекла до 60 мм |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neuartiges, griffloses Design mit klarer Linienführung ▪ Flügelmaße (B x H): bis maximal 3.200 mm x 3.500 mm ▪ Ansichtsbreite ab 37 mm im Verhakungsbereich ▪ Flügelgewichte bis 500 kg | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новая конструкция без ручек отличается четкостью линий ▪ Макс. размеры створок (Ш x В): 3200 мм x 3500 мм ▪ Ширина видимой части от 37 мм в местах соединения ▪ Вес створки до 500 кг |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verdeckt liegendes, profilintegriertes Antriebs- und Verriegelungssystem | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Скрытая система приводов и блокираторов, встраиваемых в профили |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 nach DIN V ENV 1627 ▪ Automatische Last- und Widerstandserkennung: serienmäßige erhöhte Sicherheit ▪ Zusätzliche Sicherheitssensoren sorgen für mehr Schutz und höchsten Komfort (je nach Bedarf) ▪ Handbetätigte Notverriegelung bei Stromausfall | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взломоустойчивости до RC 2 согл. DIN V ENV 1627 ▪ Автоматическое обнаружение препятствий: повышенная безопасность в серийной комплектации ▪ Дополнительные датчики безопасности обеспечивают защиту и максимальный комфорт (при необходимости) ▪ Ручная аварийная разблокировка в случае сбоя электросети |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Antriebs- und Verriegelungstechnologie mit einfacher Wartung und Pflege | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Простое техобслуживание и уход за приводами и блокираторами |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfachste Beschlagsmontage für wirtschaftliche Fertigung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Очень простой монтаж фурнитуры: экономичное изготовление |

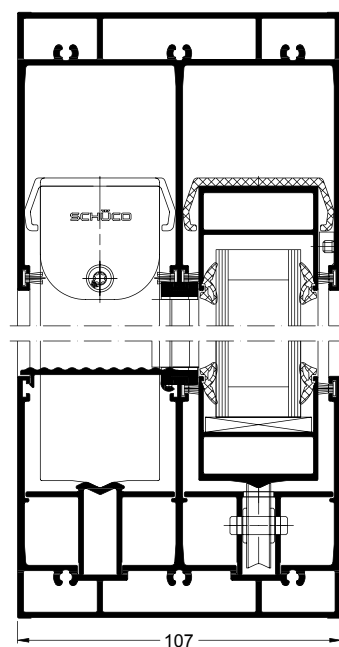
Schüco Schiebesystem ASS 39 PD.NI

Schüco Раздвижная система ASS 39 PD.NI

Ungedämmte Schiebelösung im Panorama-Design mit leichtem Profilsystem – mit flexiblen Einsatzmöglichkeiten in warmen Klimazonen sowie im Innenbereich
Раздвижная система без теплоизоляции с панорамным дизайном и легкими профилями – различные варианты применения в теплых климатических зонах или внутри здания



Schüco Schiebesystem ASS 39 PD.NI
Schüco Раздвижная система ASS 39 PD.NI



Vertikalschnitt Schüco ASS 39 PD.NI
Maßstab 1:2,5
Вертикальное сечение Schüco ASS 39 PD.NI
Масштаб 1:2,5

Für Schiebeanlagen ohne Anforderungen an Wärmedämmung bietet das Schüco Schiebesystem ASS 39 PD.NI (Non Insulation) ein geradliniges Design mit maximaler Transparenz. Das manuelle Bedienkonzept mit mittig integriertem Feststeller betont die klare Formensprache.

Если к раздвижной системе не предъявляются особые требования по теплоизоляции, можно использовать неизолированную систему Schüco ASS 39 PD.NI (Non Insulation), которая отличается четкостью линий и максимальной прозрачностью. Удобное ручное управление и встроенный по центру стопор подчеркивают стильный дизайн.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|--|
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bedienkonzept manuell: Feststeller im Verhakungsprofil mittig elegant integriert ▪ Große Auswahl an Öffnungstypen auf Basis 2- und 3-gleisiger Blendrahmen ▪ Blendrahmen verdeckt liegend: maximale Transparenz und größtmöglicher Lichteinfall ▪ Glasstärken bis 32 mm einsetzbar ▪ Flügelgewichte bis 270 kg | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ручное управление: стопор элегантно встроен по центру соединительного профиля ▪ Широкий выбор типов открывания на основе рамы с 2 или 3 направляющими ▪ Скрытая рама: максимальная прозрачность и пропускание дневного света ▪ Толщина стекла до 32 мм ▪ Вес створки до 270 кг |
| | erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Innovatives Laufleistensystem einfach herausnehmbar ▪ Laufrollenaustausch ohne Ausbau des Fahrflügels | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Leicht ausвлекаемая инновационная система направляющих ▪ Для замены ходовых роликов не требуется демонтаж рабочей створки |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügelprofile mit und ohne partieller Verklebung ▪ Verarbeitung auf Stoß | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Профили створок с частичным склеиванием или без ▪ Переработка встык |

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI

Schüco Раздвижная и подъемно-раздвижная система ASS 70.HI

Hochwärmegedämmtes Schiebe- und Hebeschiebesystem mit perfekter Schlagregendichtheit, exzellentem Schallschutz sowie optional mit neuer Komforttechnologie Schüco SmartStop/Schüco SmartClose

Раздвижная и подъемно-раздвижная система с повышенной теплоизоляцией, превосходной гидро- и звукоизоляцией, а также с возможностью встраивания новых системных компонентов Schüco SmartStop и Schüco SmartClose



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI
Schüco Раздвижная и подъемно-раздвижная система ASS 70.HI



Detailansicht Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI
Подробный вид: раздвижная и подъемно-раздвижная система Schüco ASS 70.HI

Basierend auf 1-, 2- und 3-spurigen Blendrahmen realisiert Schüco ASS 70.HI große Öffnungsweiten mit exzellentem Bedienkomfort – perfekt für den Einsatz als hochwertige Systemlösung im Objektbereich und gehobenen Wohnbau. Optional ausgestattet mit der neuen Komforttechnologie Schüco SmartStop und Schüco SmartClose gewährleistet Schüco ASS 70.HI eine einfache und sichere Bedienung der beweglichen Flügel.

Используя систему Schüco ASS 70.HI на основе рамы с 1, 2 или 3 направляющими, можно реализовать конструкции с большой шириной открывания и непревзойденным удобством в обращении. Это идеальное системное решение для объектного строительства и жилых домов повышенной комфортности. Благодаря дополнительным компонентам Schüco SmartStop и Schüco SmartClose система Schüco ASS 70.HI обеспечивает простое и безопасное управление рабочими створками.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|---|
| | Energie | Энергия |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmedämmung: U_w-Werte von $< 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, je nach Ausführung ▪ Schiebe- und Hebeschiebesystem mit optimierter Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077, Teil 1 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Теплоизоляция: значения $U_w < 1,3 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ в зависимости от исполнения ▪ Раздвижная и подъемно-раздвижная система с оптимальной теплоизоляцией согласно DIN EN ISO 10077-1 |
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügelgewicht bis 300 kg, als Sonderausführung bis 400 kg ▪ Flügelgrößen bis maximal 9 m²: hohe Transparenz und maximaler Lichteinfall ▪ Große Farbvielfalt, Gestaltung außen auch andersfarbig als innen möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вес створки до 300 кг, в специальном исполнении до 400 кг ▪ Площадь створок до 9 м²: высокая прозрачность и максимальное пропускание дневного света ▪ Многообразие расцветок, возможны различные цвета с наружной и внутренней стороны |
| | Automation | Автоматизация |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Beschlagsalternative: komplett verdeckt liegendes Antriebssystem Schüco e-slide öffnet, schließt und verriegelt selbst raumhohe Hebeschiebeelemente | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Фурнитура: полностью скрытая приводная система Schüco e-slide пригодна для открывания, закрывания и запираения подъемно-раздвижных элементов на высоту помещения |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 nach DIN V ENV 1627 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взломоустойчивости до RC 2 согл. DIN V ENV 1627 |
| | erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hochwertige Beschlagsteile für komfortable Bedienung ▪ Optimiertes Entwässerungssystem mit Schlagregendichtheit bis zu 1.050 Pa | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Высококачественная фурнитура для удобства в обращении ▪ Оптимальная система водоотвода обеспечивает гидроизоляцию до 1050 Па |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profil-Kundenverbund für hohe Flexibilität im Objektgeschäft | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Собственная скатка профилей: высокая универсальность в объектном строительстве |

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50

Schüco Раздвижная и подъемно-раздвижная система ASS 50

Wärmedämmte Schiebe- und Hebeschiebekonstruktion mit hochwertigen Flügelrahmen und schmalen Ansichtsbreiten

Теплоизолированная раздвижная и подъемно-раздвижная система с высококачественными створками и узкими переплетами



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50
Schüco Раздвижная и подъемно-раздвижная система ASS 50

Das Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50 bietet gute Wärmedämmung auf Basis einer ausgereiften Flügelrahmenkonstruktion – mit geringen Ansichtsbreiten für lichtdurchflutete Räume. Mit dem komplett verdeckt liegenden Antriebssystem Schüco e-slide als Ausstattungsoption lassen sich selbst raumhohe Elemente einfach und sicher auf Knopfdruck öffnen, schließen und verriegeln.

Раздвижная и подъемно-раздвижная система Schüco ASS 50 обеспечивает хорошую теплоизоляцию благодаря продуманной конструкции створок с малой шириной видимой части – для оптимального использования дневного света в помещении. Полностью скрытая приводная система Schüco e-slide, устанавливаемая в качестве дополнительной комплектации, позволяет просто и безопасно открывать, закрывать и запирают элементы высотой с помещение одним нажатием кнопки.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmedämmung: U_w-Werte $< 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, je nach Ausführung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Теплоизоляция: значения $U_w < 1,9 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ в зависимости от исполнения |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügelgröße (B x H): bis maximal 3.000 mm x 3.000 mm ▪ Flügelgewicht bis 400 kg (Sonderausführung) ▪ Große Typenvielfalt auf Basis 1-, 2- und 3-spuriger Blendrahmen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Макс. размеры створок (Ш x В): 3000 mm x 3000 mm ▪ Вес створки до 400 kg (специальное исполнение) ▪ Широкий выбор типов; рамы с 1, 2 и 3 направляющими |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco e-slide: komplett verdeckt liegendes Antriebssystem integrierbar (optional) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco e-slide: полностью скрытая приводная система (дополнительно) |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schlagregendichtheit bis Klasse 9A nach DIN EN 12208 ▪ Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс гидроизоляции до 9A согласно DIN EN 12208 ▪ Класс взломоустойчивости до RC 2 |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Oberlichter, Seitenteile oder Brüstungsfelder der Serien Schüco Fenster AWS 50, Schüco Fenster AWS 60 oder Schüco Fenster AWS 65 kombinierbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Möglichkeit der Verwendung in Kombination mit Фрамугами, боковыми элементами и парпетамы оконных серий Schüco AWS 50, Schüco AWS 60 и Schüco AWS 65 |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Drei Verbundvarianten für hohe Flexibilität | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Три варианта скатки для высокой универсальности |

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50.NI

Schüco Раздвижная и подъемно-раздвижная система ASS 50.NI

Ungedämmtes Schiebe- und Hebeschiebesystem mit schmaler Ansichtsbreite für großflächige Verglasungen



Раздвижная и подъемно-раздвижная система без теплоизоляции, с малой шириной видимой части и крупноформатным остеклением



Schüco Schiebesystem ASS 50.NI
Schüco Раздвижная система ASS 50.NI

Das Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50.NI ist die optimale Lösung für Innenbereiche oder Regionen, in denen keine zusätzliche Wärmedämmung gefordert wird. Die ungedämmte Aluminium-Konstruktion ist mit schmalen Profilansichten von nur 89 mm optimiert für große Glasflächen mit maximalem Lichtdurchlass – bei minimalem Platzbedarf. Variantenreiche Beschlags- und Griffkombinationen runden das Systemprogramm ab.

Неизолированная алюминиевая раздвижная и подъемно-раздвижная система Schüco ASS 50.NI является оптимальным решением для применения внутри помещений или в регионах, где не требуется дополнительная теплоизоляция. Благодаря малой ширине видимой части всего 89 мм можно создавать конструкции с большой площадью остекления для максимального пропускания дневного света – с минимальным требуемым пространством. Различные комбинации фурнитуры и ручек дополняют систему.

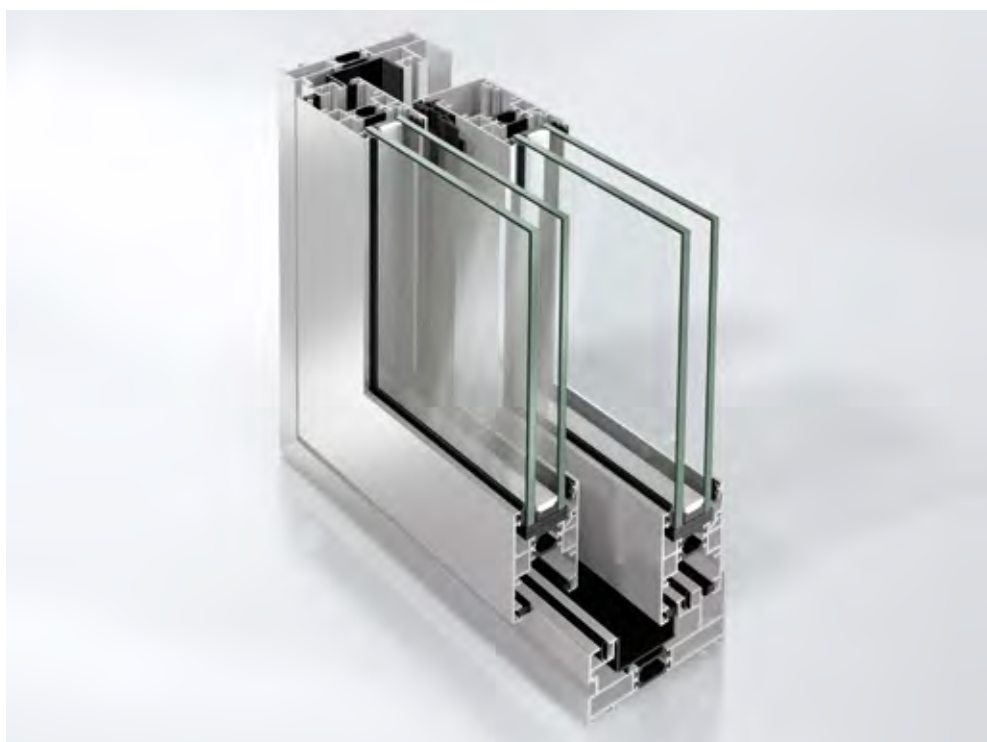
|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügelprofile: Grundbautiefe 50 mm ▪ Flügelgewicht bis 150 kg ▪ Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Профили створок: базовая монтажная глубина 50 мм ▪ Вес створки до 150 кг ▪ Плоский профиль рамы по периметру |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Glasstärken: 8 mm bis 32 mm ▪ Einbruchhemmung Klasse RC 2 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Толщина стекла: от 8 мм до 32 мм ▪ Класс взломоустойчивости RC 2 |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schiebeelemente mit minimierten Laufgeräuschen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Бесшумная работа раздвижных элементов |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Glasleisten, Glasauflagen und Verklotzung optimiert für rationelle Montage | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Штапики, опоры стекла и мосты оптимизированы для рационального монтажа |

Schüco Schiebesystem ASS 43 und ASS 48

Schüco Раздвижные системы ASS 43 и ASS 48

Die wärmegeprägten Schiebesysteme Schüco ASS 43 und Schüco ASS 48 überzeugen durch ihre hohe Flexibilität als hochwertige Schiebelösungen speziell für das Objektgeschäft



Теплоизолированные раздвижные системы Schüco ASS 43 и Schüco ASS 48 благодаря своей универсальности являются превосходным решением, в том числе для объектного строительства



Schüco Schiebesystem ASS 48
Schüco Раздвижная система ASS 48

Die Schiebetüren Schüco ASS 43 und Schüco ASS 48 sind wärmegeprägten Schiebesysteme mit hoher Flexibilität. Die Blendrahmen können mit unterschiedlichen Flügelvarianten kombiniert werden. Baubar in 1-, 2- und 3-gleisiger Ausführung sowie mit Glasstärken bis 26mm bei Schüco ASS 43 und bis 32mm bei Schüco ASS 48 bietet dieses System individuelle Gestaltungsfreiheit.

Теплоизолированные раздвижные двери Schüco ASS 43 и Schüco ASS 48 отличаются высокой универсальностью. Рамы можно комбинировать с различными типами створок. Благодаря вариантам исполнения с 1, 2 или 3 направляющими и толщине стекла до 26мм в Schüco ASS 43 и до 32мм в Schüco ASS 48 данная система позволяет реализовать решения на основе индивидуальных требований.

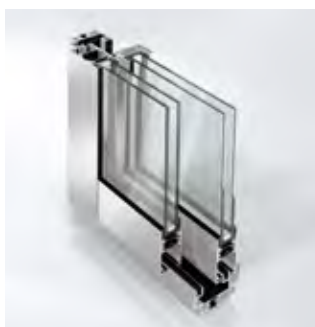
|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmedämmung: U_w-Werte $\leq 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, je nach Ausführung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Теплоизоляция: значения $U_w \leq 1,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ в зависимости от исполнения |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügelgröße (B x H): bis maximal 2.500 mm x 2.600 mm ▪ Flügelgewicht bis 230 kg | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Макс. размеры створок (Ш x В): 2500 mm x 2600 mm ▪ Вес створки до 230 кг |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schlagregendichtheit bis Klasse 8A nach DIN EN 12208 ▪ Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 nach DIN V ENV 1627 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс гидроизоляции до 8А согласно DIN EN 12208 ▪ Класс взломоустойчивости до RC 2 согл. DIN V ENV 1627 |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nutzensteine vormontiert: einfache Verriegelungsmontage ohne zusätzliches Bohren ▪ Flügelrahmen wahlweise stumpf oder auf Gehrung ▪ Beschlagswesen für alle Flügelvarianten einheitlich ▪ Erhältlich im Werks-, Kunden- sowie Schüco Verbund | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Предварительная установка сухарей: простой монтаж блокираторов без дополнительного сверления ▪ Раскрой створок под прямым или острым углом ▪ Одинаковая фурнитура для всех вариантов створок ▪ Собственная скатка, заводская скатка и скатка Schüco |

Schüco Schiebesystem ASS 39 SC

Schüco Раздвижная система ASS 39 SC

Leichte, wärmege­däm­mte Schiebekon­struk­tion mit schmalen An­si­chts­brei­ten sowie ge­ringem Rah­men- und ho­hem Glas­an­teil bie­tet op­ti­male Wär­me­däm­mei­gen­schaf­ten für wär­me­re Kli­ma­re­gio­nen

Легкая раз­дви­ж­ная кон­струк­ция с тепло­изо­ля­цией, ма­лой ши­ри­ной ви­ди­мой ча­сти и боль­шой пло­щадью стек­ла име­ет пре­вос­ход­ные тепло­изо­ля­ци­он­ные свой­ства со­глас­но тре­бо­ва­ни­ям юж­ных стран



Schüco Schiebesystem ASS 39 SC
Schüco Раздвижная система
ASS 39 SC

Das Schüco Schiebesystem ASS 39 SC bie­tet eine breite Däm­m­zone sowie flexi­ble Ver­glasungs­mög­lich­kei­ten bis zu 28 mm Ge­sam­stär­ke – ideal für die Um­set­zung un­ter­schied­li­cher Wär­me­däm­an­for­de­run­gen. Mit der gro­ßen Typen­viel­falt auf Basis 1-, 2- und 3-spüriger Blend­rah­men kann eine na­hezu un­be­grenzte Viel­falt un­ter­schied­li­cher Schie­be­sys­tem­lö­sun­gen rea­li­siert wer­den.

Раз­дви­ж­ная система Schüco ASS 39 SC име­ет ши­ро­кую зону изо­ля­ции и раз­лич­ные ва­ри­ан­ты за­пол­не­ния с об­щей тол­щи­ной стек­ла до 28 мм – иде­аль­но для вы­пол­не­ния раз­но­об­раз­ных тре­бо­ва­ний по тепло­изо­ля­ции. Бла­го­даря ши­ро­ко­му вы­бо­ру ти­пов на ос­но­ве ра­мы с 1, 2 или 3 на­прав­ля­ю­щи­ми эта система да­ет прак­ти­че­ски неог­ра­ни­чен­ные воз­мож­но­сти при соз­да­нии раз­дви­ж­ных кон­струк­ций.

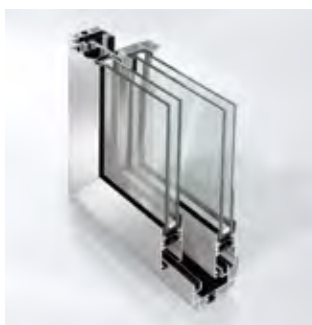
| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|--|
| | Energie | Энергия |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Breite Däm­m­zone ▪ Glas­stär­ken: bis 28 mm | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ши­ро­кая зона изо­ля­ции ▪ Тол­щи­на стек­ла до 28 mm |
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ge­ring­er Rah­men­an­teil, ho­her Glas­an­teil ▪ Flü­gel­grö­ße (B x H): bis maximal 1.500 mm x 2.300 mm | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ми­ни­маль­ная пло­щадь переп­ле­та и ма­ксималь­ная пло­щадь стек­ла ▪ Макс. раз­ме­ры створ­ок (Ш x В): 1500 mm x 2300 mm |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ein­bruch­hem­mung bis Klasse RC 2 nach DIN V ENV 1627 ▪ Mo­du­la­res Mit­tel­profil für er­hö­hte Wind­lasten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взло­мо­ус­той­чи­во­сти до RC 2 согл. DIN V ENV 1627 ▪ Мо­ду­ль­ный сред­ний про­филь вы­дер­жи­ва­ет по­вы­шен­ные ветро­вые на­груз­ки |
| | erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ge­lag­erte Lauf­rol­len für lei­sen Lauf ▪ Ober­licht oder Sei­ten­an­teil der Serien Schüco Fen­ster AWS 50 und Schüco Fen­ster AWS 60 kom­patibel | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Бесшум­ное пе­ре­ме­ще­ние за счет ро­ли­ков на под­шип­ни­ках ▪ Сов­мес­ти­мость с ф­рам­у­га­ми и бо­ко­вы­ми эле­мен­та­ми окон­ных се­рий Schüco AWS 50 и Schüco AWS 60 |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Um­fassendes Flü­gel­profil: Ver­glasung ohne Glas­lei­sten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Про­филь створ­ки по пе­ри­мет­ру: остек­ле­ние без шта­пи­ков |

Schüco Schiebесystem ASS 39 SC TipTronic

Schüco Раздвижная система ASS 39 SC TipTronic

Mechatronisches Schiebесystem für komfortables Öffnen, Schließen und Verriegeln auf Knopfdruck

Мехатронная раздвижная система с удобным открыванием, закрыванием и запираением створок по нажатию кнопки



Schüco Schiebесystem ASS 39 SC TipTronic
Schüco Раздвижная система ASS 39 SC TipTronic

Die Beschlagskomponenten des Schiebесystems Schüco ASS 39 SC TipTronic werden ausschließlich im Flügelrahmen verbaut und benötigen keine Programmierung. Der Vorteil: Alle Profilbearbeitungs- und Montageschritte beschränken sich auf die Flügelprofile. Auch in puncto Bedienungssicherheit erfüllt das mechatronische Schiebесystem hohe Anforderungen: Neben der Begrenzung der Maximalkraft erkennt der intelligente Antrieb Hindernisse, reversiert automatisch und verhindert so mögliche Gefahren.

В раздвижной системе Schüco ASS 39 SC TipTronic детали фурнитуры устанавливаются исключительно в створку и не требуют программирования. Преимущество: все операции по обработке профилей и монтажу проводятся только на профилях створок. Мехатронная раздвижная система также удовлетворяет строгим требованиям к безопасности при эксплуатации: наряду с ограничением максимальной силы «умный» привод обнаруживает препятствия, автоматически изменяет направление движения и предотвращает возникновение опасных ситуаций.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|--|
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen mit schmalen Ansichtsbreiten Beschlag komplett verdeckt liegend: klare Linienführung ohne Unterbrechung | <ul style="list-style-type: none"> Плоский профиль рамы по периметру с малой шириной видимой части Полностью скрытая фурнитура не нарушает четкость линий |
| | Automation | Автоматизация |
| | <ul style="list-style-type: none"> Schüco TipTronic integriert: komfortable Bedienung per Knopfdruck | <ul style="list-style-type: none"> Встроенная фурнитура Schüco TipTronic: удобное управление нажатием кнопки |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> Intelligenter Software-Einklemmschutz | <ul style="list-style-type: none"> «Умная» программная защита от защемления пальцев |
| | erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| | <ul style="list-style-type: none"> Oberlicht oder Seitenanteil der Serie Schüco Fenster AWS 50 kompatibel | <ul style="list-style-type: none"> Совместимость с фрамугами и боковыми элементами оконной серии Schüco AWS 50 |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> Patentierte Beschlagsmontage: bewährte Piercing-Technik für einfache Verbindung der Anschlusskabel Flügel frei zugänglich und zu öffnen: hoher Montagekomfort | <ul style="list-style-type: none"> Запатентованная технология монтажа фурнитуры: простое подключение соединительных кабелей с применением надежной «пирсинговой» технологии Легкий доступ к створкам: удобство монтажа |

Schüco Antriebssystem e-slide

Schüco Приводная система e-slide

Komfortable Beschlagsalternative für Schüco Schiebesystem ASS 70.HI und Schüco Schiebesystem ASS 50

Комфортная фурнитура для раздвижных систем Schüco ASS 70.HI и Schüco ASS 50



Großes, transparentes
Öffnungselement mit
Schüco Antriebssystem e-slide
Крупноформатный прозрачный
элемент открывания с приводной
системой Schüco e-slide

Das komplett verdeckt liegende Antriebssystem Schüco e-slide bietet multifunktionalen Nutzerkomfort: Per Knopfdruck können selbst raumhohe Hebeschiebe-Elemente geöffnet, verschlossen und verriegelt werden. Dazu sind weitere Komfortfunktionen wie Lüftungspositionen und elektronische Hinderniserkennung verfügbar. Der Einsatz der Schüco Zutrittskontrolle ermöglicht außerdem einen einfachen, sicheren Zugang von außen.

Полностью скрытая приводная система Schüco e-slide – это многофункциональность и удобство в обращении. Одним нажатием кнопки можно открывать, закрывать и запирать даже подъемно-раздвижные элементы на высоту помещения. Кроме того, имеются такие дополнительные функции, как положение проветривания и электронное обнаружение препятствий. В сочетании с системой контроля доступа Schüco обеспечивается удобный и контролируемый доступ снаружи.



Bedienboard Schüco e-slide
Панель управления Schüco e-slide

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|---|
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grifflose Designlösungen mit klarer Linienführung ▪ Flügelgewicht bis 250 kg ▪ Flügelgröße (B x H): bis maximal 3.000 mm x 3.000 mm | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Исполнение без ручек, четкие линии ▪ Вес створки до 250 кг ▪ Макс. размеры створок (Ш x В): 3000 мм x 3000 мм |
| | Automation | Автоматизация |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Steuerung über flügelintegriertes Bedienboard, externen Raumtaster oder zentral per Gebäudeleittechnik: höchst komfortabel und kraftsparend | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Управление посредством встроенной в створку панели управления, внешнего настенного выключателя или централизованной системы управления зданием: очень удобно и без приложения каких-либо усилий |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fingerprintssystem- oder Funkanbindung möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Совместимость с системой Fingerprint или системой радиуправления |

Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI

Schüco Складная раздвижная система ASS 80 FD.HI

Hochwärmegedämmtes Faltschiebesystem mit schmalen Ansichtsbreiten und variantenreichen Öffnungsoptionen

Складная раздвижная система с повышенной теплоизоляцией, малой шириной видимой части и широким выбором вариантов открывания



Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI
Schüco Складная раздвижная система ASS 80 FD.HI



Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI, Öffnungstyp 6, mit unterschiedlichen Flügelbreiten
Складная раздвижная система Schüco ASS 80 FD.HI, тип открывания 6, различная ширина створок

Das einzigartige Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI erfüllt die Anforderungen der EnEV 2014 mit U_w -Werten $< 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Seine schmalen Ansichten sowie große Typenvielfalt mit wahlweise nach rechts, links, innen oder außen faltbaren Elementen machen es zu einer überzeugenden Lösung für Gewerbeobjekte sowie den gehobenen Wohnbau. Zusätzlich zeichnet sich das System Schüco ASS 80 FD.HI durch die komfortable Bedienung aus.

Уникальная складная раздвижная система Schüco ASS 80 FD.HI соответствует требованиям Постановления об экономии энергии EnEV 2014 со значениями $U_w < 1,3 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$. Благодаря малой ширине видимой части и широкому выбору вариантов исполнения с открыванием складных элементов вправо, влево, внутрь или наружу эта система является идеальным решением для коммерческих объектов и жилых домов повышенной комфортности. Кроме того, система Schüco ASS 80 FD.HI отличается особым удобством в обращении.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmedämmung: U_w-Werte < 1,3 W/(m²K) ▪ Glasstärken: bis 57 mm | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Теплоизоляция: U_w < 1,3 Вт/(м²К) ▪ Толщина стекла: до 57 мм |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ansichtsbreiten: ab 122 mm (Standardfalte) ▪ Grundbautiefe: 80 mm ▪ Große Farbvielfalt, Gestaltung außen auch andersfarbig als innen möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ширина видимой части: от 122 mm (стандартная складка) ▪ Базовая монтажная глубина: 80 mm ▪ Многообразие расцветок, возможны различные цвета с наружной и внутренней стороны |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 ▪ Flache, wärmedämmte Bodenschwelle für barrierefreien Zutritt möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взломоустойчивости до RC 2 ▪ Плоский теплоизолированный порог для беспрепятственного передвижения в здании |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitteldichtung im Blendrahmen integriert, zwei Dichtebenen im Flügel sowie Glasfalzdämmung ▪ Elemente wahlweise nach rechts, links, innen oder außen faltbar ▪ Fensterflügel der Serie Schüco Fenster AWS 70 BS.HI als Drehkipplügel im Falflügel integrierbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Средний уплотнитель встроен в раму, два уровня уплотнения створки, изоляция фальца стекла ▪ Элементы складываются вправо, влево, внутрь или наружу ▪ Возможность встраивания поворотного-откидных створок оконной серии Schüco AWS 70 BS.HI в складывающуюся створку |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elementjustierung im eingebauten Zustand möglich ▪ Profil-Kundenverbund für hohe Flexibilität im Objektgeschäft | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможность настройки элемента во встроенном состоянии ▪ Собственная скатка профилей: высокая универсальность в объектном строительстве |

Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD und ASS 50 FD.NI

Schüco Складные раздвижные системы ASS 70 FD и ASS 50 FD.NI

Flexible Faltschiebelösungen mit großer Typenvielfalt – überzeugend durch leisen Lauf, perfekte Dichtheit und hohe Transparenz

Универсальные складные раздвижные конструкции с широким выбором типов – бесшумная работа, отличная герметичность и высокая прозрачность



Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD
Schüco Складная раздвижная система ASS 70 FD

Mit den Faltschiebesystemen Schüco ASS 70 FD und Schüco ASS 50 FD.NI lassen sich wärmegeämmte oder ungedämmte Konstruktionen mit unterschiedlichen Anforderungen realisieren. Der optionale Einsatz einer flachen Bodenschwelle ermöglicht einen barrierefreien Zutritt, z. B. in der Gastronomie oder zu Verkaufsräumen. Zusätzlichen Komfort bietet ein Drehkipp-Lüftungsflügel im blendrahmenseitigen Falzflügel.

Складные раздвижные системы Schüco ASS 70 FD и Schüco ASS 50 FD.NI позволяют создавать конструкции с теплоизоляцией или без теплоизоляции для удовлетворения различных требований. Дополнительно устанавливаемый плоский порог устраняет препятствия передвижению, например, в торговых помещениях и на предприятиях общественного питания. Поворотно-откидная створка для проветривания, встраиваемая в складную часть со стороны рамы, обеспечивает повышенный комфорт.



Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD
Schüco Складная раздвижная система ASS 70 FD



Schüco Faltschiebesystem ASS 50 FD.NI
Schüco Складная раздвижная система ASS 50 FD.NI

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> Faltschiebesysteme wahlweise wärmege­dämmt oder ungedämmt | <ul style="list-style-type: none"> Складные раздвижные системы с теплоизоляцией или без теплоизоляции |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> Schmale Ansichtsbreiten | <ul style="list-style-type: none"> Малая ширина видимой части |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> Schlagregendichtheit bis Klasse 9A nach DIN EN 12208 (Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD) Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 | <ul style="list-style-type: none"> Класс гидроизоляции до 9A согласно DIN EN 12208 (Schüco Складная раздвижная система ASS 70 FD) Класс взломоустойчивости до RC 2 |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> Einsatz in Wohn- und öffentlichen Bereichen Als Balkonverglasung einsetzbar | <ul style="list-style-type: none"> Применение в жилых и общественных зданиях Могут использоваться для остекления балконов |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Ausgleich von Fertigungstoleranzen über Einsatzprofile | <ul style="list-style-type: none"> Вставные профили для компенсации погрешностей при производстве |



Fassadensysteme
Фасадные системы

134 Fassadensysteme Фасадные системы

136 Übersicht Fassadensysteme
Обзор фасадных систем

NEW!

138 Schüco Design Cover Concept – Studie
Schüco Design Cover Concept – концепция

NEW!

142 Schüco Parametric System
Schüco Parametric System

NEW!

146 Schüco Fassade FWS 35 PD
Schüco Фасад FWS 35 PD

NEW!

150 Schüco Fassade FWS 60 CV
Schüco Фасад FWS 60 CV

NEW!

154 Schüco Fassade FWS 80 – Studie
Schüco Фасад FWS 80 – концепция

NEW!

158 Schüco Fassade FWS 50/FWS 60
Schüco Фасад FWS 50/FWS 60

162 Schüco Fassade FWS 50 Green
Schüco Фасад FWS 50 Green

164 Schüco Fassade FWS 50 S
Schüco Фасад FWS 50 S

166 Schüco Fassade FW 50+ SG/FW 60+ SG
Schüco Фасад FW 50+ SG/FW 60+ SG

168 Schüco Fassade AOC 50/AOC 60
Schüco Фасад AOC 50/AOC 60

170 Schüco Fassade AOC 75
Schüco Фасад AOC 75

172 Schüco Fassade AOC 50 SG/AOC 60 SG
Schüco Фасад AOC 50 SG/AOC 60 SG

174 Schüco Fassade SFC 85
Schüco Фасад SFC 85

176 Schüco Fassade USC 65
Schüco Фасад USC 65

178 Schüco Fassade UCC 65 SG
Schüco Фасад UCC 65 SG

180 Schüco Fassade UUC 82 SG
Schüco Фасад UUC 82 SG

182 Schüco Modernisierungsfassade ERC 50
Schüco Фасад для модернизации ERC 50

184 Schüco bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV)
Schüco Встраиваемые в здание фотогальванические модули (BIPV)

186 Schüco Kaltfassaden SCC
Schüco Холодные фасады SCC

188 Schüco LightSkin powered by Zumtobel
Schüco LightSkin при поддержке Zumtobel

190 Einsetzelement Schüco Fenster AWS 114
Встраиваемый элемент Schüco Окно AWS 114

192 Einsetzelement Schüco Dachfenster AWS 57 RO
Встраиваемый элемент Schüco Крышное окно AWS 57 RO

Übersicht Fassadensysteme

Обзор фасадных систем

| | Schüco Parametric System | Schüco FWS 35 PD | Schüco FWS 50 | Schüco FWS 60 | Schüco FWS 80 | Schüco FW 50+ SG | Schüco FW 60+ SG | Schüco AOC 50/60/75 ST | Schüco AOC 50/60/75 TI | Schüco SFC 85 | Schüco USC 65 | Schüco UCC 65 SG | Schüco ERC 50 | Schüco SCC 50 HD | Schüco SCC 60/ SCC 60 HD |
|--|--------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|------------------|--------------------------|
| Serien Серии | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie Энергия | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ungedämmt Без теплоизоляции | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | ■ |
| Wärmedämmt Теплоизоляция | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| Hochwärmedämmt Повыш. теплоизоляция | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| Passivhauszertifiziert Сертификат «пассивного дома» | | ■ | ■ | ■ | | | | ■ ⁵⁾ | ■ ⁵⁾ | | | | ■ | | |
| U _f -Wert in W/(m ² K) ab ¹⁾ Козф. U _f в Вт/(м ² К) от ¹⁾ | 0,5 ⁴⁾ | 0,9 | 0,70 | 0,71 | | 0,91 | 0,88 | 0,81 | 0,77 | 2,1 | 1,4 | 2,4 | | | |
| Design Дизайн | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ansichtsbreite in mm Ширина вид. части в мм | 72 | 35 | 50 | 60 | 80 | 50 | 60 | 50/60/75 | 50/60/75 | 85 | 65 | 65 | 50 | 50 | 60 |
| Fassadentyp Тип фасада | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pfosten-Riegel-Konstruktion Стойечно-ригельная конструкция | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | | | ■ | ■ |
| Aufsatzkonstruktion Накладная конструкция | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | |
| Ganzglasfassade Фасад со структ. остеклением | | | | | | ■ | ■ | | | ■ | | ■ | | | |
| Elementfassade Элементный фасад | ■ | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | |
| Modernisierungsfassade Фасад для модернизации | | | | | | | | | | | | | ■ | | |
| Bautyp Тип конструкции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lichtdach Светопрозрач. крыша | | | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | | | | | | |
| Warmfassade Теплоизолированный фасад | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Kalt-Warm-Fassade Холодно-теплый фасад | | | ■ | ■ | | | | | | | | | ■ | | |
| Kaltfassade Холодный фасад | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ |
| Designvariante Специальное исполнение | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stahlkontur Имитация стали | | | ■ | | | | | | | | | | | | |
| Verdeckt liegende Einselelemente Скрытые встраиваемые элементы | | | | | | | | | | ■ | | | | | |
| Freiformfassade Фасад произвольной формы | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| Einselelemente Встраиваемые элементы | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schüco AWS Standardfenster Schüco AWS Станд. окно | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ ³⁾ | ■ ³⁾ | | ■ | | ■ | | |
| Schüco Fenster AWS 114 Schüco Окно AWS 114 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ ³⁾ | ■ ³⁾ | | ■ | ■ | | | |
| Schüco Dachfenster AWS 57 RO Schüco Крышное окно AWS 57 RO | | | ■ | ■ | | | | ■ ³⁾ | ■ ³⁾ | | | | | | |
| Schüco ADS Türen Schüco Дверь ADS | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ ³⁾ | ■ ³⁾ | | ■ | | ■ | | |
| Glaslasten Вес стекла | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximale Glaslast in kg ²⁾ Макс. вес стекла в кг ²⁾ | 500 | 400 | 710 | 680 | 1.000 | 650 | 650 | 1.190 | 810 | 300 | 500 | 300 | | 80 | 80 |

| | Schüco Parametric System | Schüco FWS 35 PD | Schüco FWS 50 | Schüco FWS 60 | Schüco FWS 80 | Schüco FW 50+ SG | Schüco FW 60+ SG | Schüco AOC 50 / 60 / 75 ST | Schüco AOC 50 / 60 / 75 TI | Schüco SFC 85 | Schüco USC 65 | Schüco UCC 65 SG | Schüco ERC 50 | Schüco SCC 50 HD | Schüco SCC 60 / SCC 60 HD |
|--|--------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------------------|
| Serien Серии | | | | | | | | | | | | | | | |
| Automation Автоматизация | | | | | | | | | | | | | | | |
| e-connect | | | ■ | ■ | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| Sicherheit Безопасность | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandschutz Пожарозащита | | | EI120 | | | | | | | | | | | | |
| Einbruchhemmung Защита от взлома | | RC 2 | RC 3 | RC 3 | RC 2 | | | RC 3 | RC 3 | | RC 2 | | | | |
| Durchschusshemmung Пуленепробиваемость | | | FB4 | FB4 | | | | | | | | | | | |
| Sprenghemmung Взрывоустойчивость | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| Blitzschutz Защита от грозового разряда | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |

- 1) Minimalwerte, die in Abhängigkeit von der Glasdicke höher ausfallen können
Миним. значения, могут увеличиваться в зависимости от толщины стекла
- 2) Maximalwerte, die in Abhängigkeit von der Glasdicke geringer ausfallen können
Максим. значения, могут уменьшаться в зависимости от толщины стекла
- 3) Abhängig von der Geometrie der Unterkonstruktion
В зависимости от несущей подконструкции
- 4) Wert ist von der Fassadengeometrie abhängig
Значение зависит от геометрии фасада
- 5) Für Schüco Fassade AOC 75 ist das Zertifikat beantragt
Для фасада Schüco AOC 75 ожидается получение сертификата

NEW!



Schüco Design Cover Concept – Studie

Schüco Design Cover Concept – концепция

Neue Gestaltungsdimension für opake Kaltfassadenbereiche auf Basis flexibler Unterkonstruktionen – mit einem Maximum an Ästhetik, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit

Новые способы оформления непрозрачных холодных участков фасада на основе универсальных подконструкций – с максимальной эстетичностью, функциональностью и экономичностью



Schüco Design Cover Concept
Schüco Design Cover Concept

Neben klassischen Pfosten-Riegel-Konstruktionen mit groß dimensionierten Glasflächen rückt die Gestaltung opaker Fassadenbereiche zunehmend in den Fokus moderner Architektur: mit komplexer Formgebung, Farbgestaltung und Materialien unter Nutzung innovativster Planungs- und Fertigungstechnologien. Bisher waren solche Konstruktionen nur als Sonderlösungen verfügbar – vor allem für repräsentative Gebäude wie z. B. Kulturbauten oder hochwertigen Büroimmobilien. Die erstmals auf der BAU 2015 in München vorgestellte Konzeptstudie Schüco Design Cover Concept zeigt, wie künftig auch im gehobenen Wohn- und Verwaltungsbau frei formbare, ästhetisch anspruchsvolle opake Kaltfassadenverkleidungen als Systemlösungen mit einer flexiblen Schüco Unterkonstruktion realisiert werden können.

Nаряду с классическими стоечно-ригельными конструкциями с крупноформатными стеклянными поверхностями, в современной архитектуре все большее внимание уделяется оформлению непрозрачных участков фасада – за счет сложных форм, цветовых сочетаний, интересных материалов и применения инновационных технологий проектирования и изготовления. Ранее реализация подобных конструкций была возможна только в виде специальных решений, например, для объектов культуры или эксклюзивных офисных зданий. Концепция Schüco Design Cover Concept, впервые представленная на выставке BAU 2015 в Мюнхене, демонстрирует, что для жилых и административных зданий повышенной комфортности в будущем станет возможной реализация произвольно оформляемых и привлекательных непрозрачных фасадов в виде системных решений на основе универсальной подконструкции Schüco.

Größtmögliche architektonische Gestaltungsfreiheit, das ist eine Grundanforderung an das Design Cover Concept. Dabei darf aber die rationelle und sichere Planung sowie die Ausführung nicht auf der Strecke bleiben. Genau hier setzt der digitale Workflow an.

Главное требование к концепции Design Cover Concept – максимально возможная свобода архитектурного оформления. При этом важную роль также играют рациональность и надежность проектирования и исполнения. Поэтому в данном случае задействована цифровая технология автоматизированного управления рабочими процессами (Workflow).

Digitaler Workflow
Цифровая технология Workflow



Entwurf über digitale Tools
Создание эскиза с помощью цифровых инструментов

Geometrie des Gebäudes
Ausgangspunkt für die Gestaltung ist die Gebäudekubatur. Mit Plug-Ins können die verschiedenen mit dem Schüco Design Cover Concept realisierbaren Gebäudeformen im Entwurfsstadium eingelesen werden. Die Plug-Ins können dabei in die gängigen Entwurfs-Tools eingebunden werden.

Геометрия здания
Отправной точкой при оформлении здания служит его кубатура. Используя заданные модули, можно уже на стадии создания эскиза считать различные формы здания, реализуемые с помощью концепции Design Cover Concept. Модули можно подключать к стандартным инструментам для создания эскиза.

Flächengestaltung und Geometrie
Оформление поверхности и геометрия

Formgebung der Fassadenverkleidung
Im nächsten Planungsschritt werden die geometrischen Grundformen der Fassadenverkleidung abgeleitet. Auch dieser Planungsschritt erfolgt im Rahmen des Workflows vollständig digital. Die Daten der Gebäudekubatur bilden dabei die Grundlage.

Форма облицовки фасада
На следующем этапе проектирования задаются базовые геометрические формы фасадной конструкции. Данный этап проектирования также выполняется посредством цифровых процессов. При этом основу составляют параметры кубатуры здания.

Digitaler Bauteilkatalog mit Material, Oberfläche und Formgebung
Цифровой каталог компонентов с выбором материалов, поверхностей и форм

Digitaler Bauteilkatalog
Neben der Berücksichtigung der Panelgeometrie können weitere Aspekte wie z. B. das verwendete Material (Glas, Metall, ...), die Ausführung der Oberfläche (Eloxal, Pulverbeschichtung, Siebdruck, ...) sowie weitere gestalterische Aspekte wie z. B. Lochungen die Architektur unterstreichen. Die vielfältigen Möglichkeiten sind Bestandteil eines digitalen Bauteilkataloges.

Цифровой каталог компонентов
Наряду с учетом геометрии панелей, прочие аспекты оформления, например, используемый материал (стекло, металл и пр.), способ обработки поверхности (анодирование, порошковое покрытие, трафаретная печать и пр.) или отверстия, могут подчеркивать архитектурные особенности фасада. Разнообразные возможности учтены в цифровом каталоге компонентов.

Schüco Design Cover Concept basiert auf der Kombination aus einzigartiger Gestaltungsfreiheit in der Kaltfassade mit den Vorteilen der sicheren, rationellen Verarbeitung von Schüco Systemfassaden. Durch einen digitalen Bauteilkatalog und einer lückenlosen, unterstützenden Kette digitaler Tools wird ein geschlossener Workflow von dem Entwurf über die Planung bis zur Fertigung aus einer Hand gewährleistet. Auf Basis der flexiblen Schüco Unterkonstruktion lässt sich so eine Vielfalt an Oberflächenformen und -materialien in der Gebäudehülle umsetzen, z. B. in gefalteter, gelochter oder geschwungener farbiger Blechgeometrie mit reduziertem Fugenbild.

Schüco Design Cover Concept сочетает в себе уникальную свободу оформления холодного фасада с преимуществами надежной и рациональной переработки системных фасадов Schüco. Благодаря цифровому каталогу компонентов и набору цифровых инструментов обеспечивается замкнутая цепочка операций на всех этапах: от эскиза до проектирования и изготовления. На основе универсальной подконструкции Schüco можно реализовать разнообразные формы и текстуры материалов в оболочке здания, например, гофрированные, перфорированные или изогнутые цветные панели с минимальными швами.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|--|
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Maximale Gestaltungsfreiheit für opake Kaltfassadenflächen: komplexe Oberflächengeometrien und vielfältige Materialien realisierbar ▪ Minimalfugen für ästhetisch homogene Flächengestaltung ▪ Digitale Schüco Planungstools und Bauteilkataloge für sichere und effiziente Planung ▪ Individuelle, kreative Differenzierung statt industrieller Standardisierung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Макс. свобода оформления непрозрачных холодных фасадов: сложная геометрия поверхностей и разнообразные материалы ▪ Минимальные швы для однородного оформления поверхности ▪ Цифровые инструменты Schüco для проектирования и каталоги компонентов: надежное и эффективное проектирование ▪ Индивидуальный творческий подход вместо промышленной стандартизации |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Durchgehende Schüco Software-Unterstützung und Dokumentation: höchste Kosten- und Verarbeitungssicherheit ▪ Verlege- und Montageplanung prozesssicher ▪ 3D-Unterkonstruktion ideal einstellbar ▪ Geprüfte Systemlösung: zuverlässige Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten ▪ Schnittstellen an angrenzende Schüco Systeme mit einfacher, eindeutiger Systemanbindung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Программное обеспечение и документация Schüco: максимальная надежность планирования затрат и переработки на всех этапах ▪ Надежность процессов планирования монтажа ▪ Идеальное регулирование трехмерной подконструкции ▪ Испытанное системное решение: надежная организация стыков и примыканий ▪ Взаимодействие со смежными системами Schüco: простое и понятное соединение систем |

NEW!



Schüco Parametric System

Schüco Parametric System

Komplexe Fassadengeometrie wird mit höchstem gestalterischen Anspruch, parametrischen Planungsmethoden und abgestimmten Prozessketten erstmals im System möglich

Впервые предлагается системное решение для реализации сложных форм фасадов на основе строгих архитектурных требований, параметрических методов проектирования и согласованных процессов



Schüco Parametric System – Innenansicht
Schüco Parametric System – вид изнутри

Das Schüco Parametric System ist die konsequente Weiterentwicklung der Schüco Systemfassaden hin zu geometrisch frei gestaltbaren dreidimensionalen Gebäudehüllen. Basierend auf parametrischen Entwurfsmethoden sowie dem durchgängigen Systemgedanken ermöglicht Schüco Parametric System Planern maximale Freiheitsgrade, Verarbeitern Ausführungssicherheit und Bauherren Kostentransparenz.

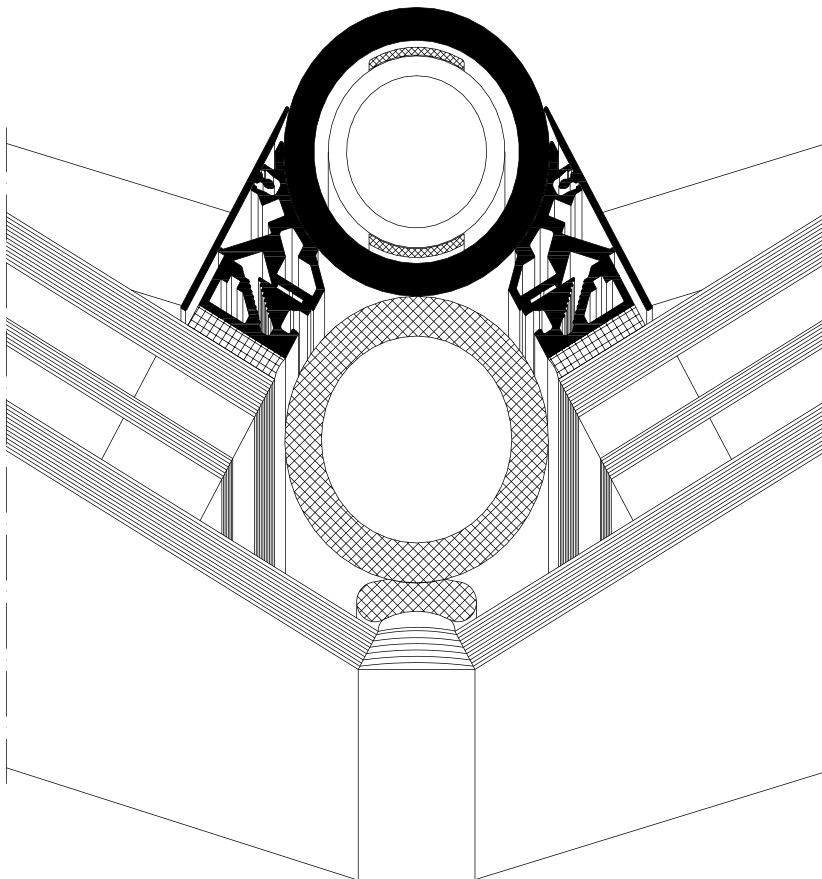
Schüco Parametric System – это последовательное развитие системных фасадов Schüco для произвольного оформления трехмерных оболочек здания. Система Schüco Parametric System, основанная на методах параметрического проектирования и комплексном системном подходе, дает проектировщикам полную свободу оформления, металлопереработчикам – качественное исполнение, а застройщикам – точное планирование расходов.



Schüco Parametric System Structural-Glazing-Fassade
Schüco Parametric System – фасад со структурным остеклением



Schüco Parametric System mit Elementrahmen
Schüco Parametric System с рамами элементов



Horizontalschnitt
Schüco Parametric System
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение Schüco Parametric System
Масштаб 1:2

Planungssicherheit neu definiert

Schüco 3D-Planungs- und Ausschreibungstools unterstützen prozesssicher und effizient bei der kompletten Planungs- und Fertigungskette von der ersten Idee bis zum fertigen Bauwerk. Schnittstellen zu gängigen 3D-Entwurfsprogrammen und Building Information Modeling Software erlauben einen schnellen und sicheren Planungs- und Ausführungsprozess – inklusive einem problemlosen Datenaustausch mit Maschinensteuerung und Verlegeanleitung. Alle Einzelflächen der dreidimensionalen Gebäudehülle können mit ebenen Flächen realisiert werden.

Новая интерпретация надежности при проектировании

Инструменты Schüco для трехмерного проектирования и составления технического задания проекта обеспечивают надежную и эффективную поддержку на всех этапах проектирования и изготовления – от первой идеи до готового здания. Интерфейсы со стандартными программами для создания трехмерных эскизов и ПО для создания информационной модели здания обеспечивают быстроту и надежность процесса проектирования и реализации, включая обмен данными с системой управления станками и инструкцией по монтажу.

Все отдельные поверхности трехмерной оболочки здания могут быть реализованы посредством плоских поверхностей.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hochwärmedämmendes Aluminium-Fassadensystem mit U_f-Werten bis zu 0,5 W/(m²K) ▪ Schüco 3D-Planungstools: Kopplung der Parametrisierung über weitere Werkzeuge, z. B. Gebäudesimulation ▪ Flächenelemente transparent oder opak zur Verschattung, optional mit zusätzlichen Funktionen wie z. B. Lichtlenkung und solare Energiegewinnung | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Алюминиевая фасадная система с повышенной теплоизоляцией, значения U_f до 0,5 Вт/(м²К) ▪ Инструменты Schüco для трехмерного проектирования: параметризация с помощью дополнительных инструментов, например, для моделирования здания ▪ Прозрачные и непрозрачные плоские элементы, в т.ч. с дополнительными функциями (например, отражение света и производство солнечной энергии) |
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Individuelle dreidimensionale Architektur-lösungen – durch flexible Bauteilbibliothek keine Limitierung auf die Fläche ▪ Sonneneinstrahlung und Verschattung, Tageslichtoptimierung, Aussicht und Transparenz können als aktive Gestaltungsfaktoren genutzt werden ▪ Elegante Structural-Glazing-Ganzglas-Fassade mit filigraner Fugenausbildung für 2- und 3-fach-Verglasungen ▪ Kopplung mit weiteren Planungswerkzeugen eröffnet zusätzliche Möglichkeiten der parametrischen Formgenerierung ▪ Elementabmessungen (B x H): maximal 1.500 mm x 4.000 mm | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Индивидуальные трехмерные архитектурные решения, благодаря универсальной библиотеке конструктивных элементов можно использовать не только на плоскости ▪ Учет активных факторов в оформлении: проникновение солнечных лучей и затенение, оптимизация проникновения дневного света, степень обзора наружного пространства и прозрачность ▪ Элегантный фасад со структурным остеклением и изящными швами с однокамерным или двухкамерным стеклопакетом ▪ Взаимодействие с другими инструментами проектирования дает дополнительные возможности параметризации формы фасада ▪ Макс. размеры элементов (Ш x В): 1500 мм x 4000 мм |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Integration bestehender Schüco Funktions-lösungen ohne Systemwechsel, z. B. öffnbare Lüftungspaneel, dezentrale Lüftungseinheiten und integrierte Photovoltaikmodule (BIPV) | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> ▪ Интеграция функциональных решений Schüco без изменения системы, например, открываемые вентиляционные панели, децентрализованные системы вентиляции и встраиваемые фотогальванические модули (BIPV) |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komplette Schüco 3D-Verarbeitungsunterstützung inklusive Maschinensteuerung und Verlegeanleitung ▪ Nichtserielle Elemente werden in den Planungswerkzeugen automatisiert geplant, kostengünstig gefertigt und als Systemartikel lieferbar (mass customisation) ▪ Digitales Ermitteln der Zuschnitte und Geometrien aus dem 3D-Modell der Planungsverantwortlichen (file-to-factory-Fertigung) ▪ Referenzieren auf ein 3D-Modell: geringstmögliche Fehlerquellen und maximale Transparenz im Planungsprozess (Building Information Modeling) ▪ Einheitliche Anschluss- und Verbindungslösungen für zuverlässige und geprüfte Montage | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Полный пакет Schüco для трехмерной переработки, включая систему управления станками и инструкцию по монтажу ▪ Несерийные элементы автоматически проектируются, экономично изготавливаются и поставляются в виде системных артикулов (массовое производство на заказ) ▪ Цифровой расчет раскроя и форм на основе трехмерной модели проекта (производство из файла проекта) ▪ Согласование с трехмерной моделью: минимальное число ошибок и максимальная прозрачность процесса проектирования (информационная модель здания) ▪ Унифицированные примыкания и соединения: надежный и испытанный монтаж |

NEW!



Schüco Fassade FWS 35 PD

Schüco Фасад FWS 35 PD

Neues, einzigartig schlankes Fassadendesign für nahezu rahmenlose Transparenz

Новый уникальный дизайн фасада – прозрачность при почти полном отсутствии рам



Schüco Fassade FWS 35 PD.SI für schmalste Ansichten
Schüco Фасад FWS 35 PD.SI с очень узкими переплетами



Eine höchsten Ansprüchen genügende transparente Architektur braucht mehr als nur großzügige Glasflächen. Erst in Kombination mit zurückhaltend puristischen Profilsystemen erhält sie ihren makellosen Charakter. Diese Lücke zwischen ästhetischen und filigranen Anforderungen schließt Schüco mit der Panorama-Design-Fassade Schüco FWS 35 PD. Die innovative Aluminium-Fassade bietet eine einzigartig reduzierte Ansichtsbreite von 35 mm – und erfüllt dabei Wärmedämmwerte auf Passivhaus-Niveau.

Для создания прозрачных архитектурных решений требуется не только крупноформатное остекление. Только в сочетании с минималистичными системами профилей решение приобретает безупречный и современный характер. Панорамный дизайнерский фасад Schüco FWS 35 PD заполняет эту нишу между требованиями к эстетичности и изящности. Инновационный алюминиевый фасад имеет непревзойденную ширину переплетов всего 35 мм и при этом обеспечивает теплоизоляцию на уровне стандарта «пассивного дома».

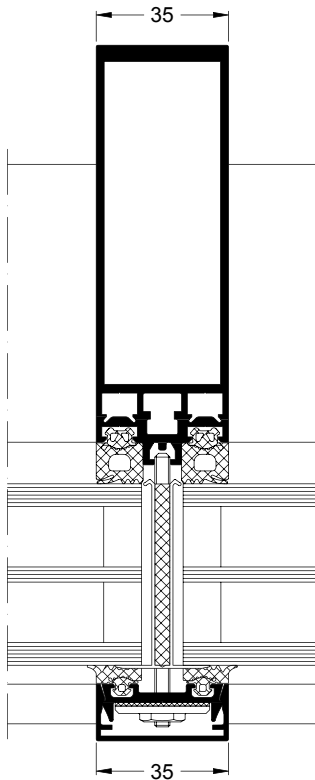


Schüco Fassade FWS 35 PD.SI
Schüco Фасад FWS 35 PD.SI

Das Panorama-Design-Fassadensystem Schüco FWS 35 PD eignet sich hervorragend für bodennahe repräsentative Fassadenbereiche im gehobenen Wohn- und Objektbau.

Панорамная фасадная система Schüco FWS 35 PD отлично подходит для выразительных участков фасадов в жилых домах и объектном строительстве.

| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> Passivhauszertifiziertes System mit neuer Isolorteknologie für sichere Verarbeitung: U_f-Werte bis zu $0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Zwei Wärmedämmstandards: HI- und SI-Isolatoren verfügbar 3-fach-Verglasungen mit bis zu 52 mm Glasdicke realisierbar | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Система с новой технологией изоляторов для надежной переработки с сертификатом «пассивного дома», значения U_f до $0,90 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{K})$ Два варианта теплоизоляции: изоляторы HI и SI Двухкамерный стеклопакет толщиной до 52 мм |
| Design <ul style="list-style-type: none"> Modulares System: Profilansichten in 35 mm, 50 mm, 60 mm und 80 mm miteinander kombinierbar Aluminium-Fassadensystemlösung mit schmalsten Ansichtsbreiten von nur 35 mm Drei Entwässerungsebenen für maximale Gestaltungsvielfalt Einsatzelemente Schüco AWS Fenster und Schüco ADS Türen in unterschiedlichen Varianten integrierbar Fassadenfenster Schüco AWS 114 SG.SI als filigranes, nach außen öffnendes Parallel-Ausstell- oder Senkklopp-System einsetzbar | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Модульная система: возможность комбинирования профилей с шириной видимой части 35 мм, 50 мм, 60 мм и 80 мм Система алюминиевых фасадов с шириной видимой части всего лишь 35 мм Три уровня водоотвода, многообразие способов оформления Возможность встраивания окон Schüco AWS и дверей Schüco ADS в различных вариантах Установка изящных фасадных окон Schüco AWS 114 SG.SI для открывания наружу (параллельно-отставные и верхнеподвесные окна) |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> Einspann-Blendrahmenprofile für Integration der Fensterserien Schüco AWS mit Schüco TipTronic Beschlag | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> Зажимные профили рам для установки окон Schüco AWS с фурнитурой Schüco TipTronic |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Einbruchhemmung bis RC 2 geprüft Systemartikel zur Abtragung von Glaslasten bis 250 kg pro Riegel | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> Испытано на класс взломостойчивости до RC 2 Системные артикулы для переноса нагрузок стекла до 250 кг на ригель |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> Einhaltung der gültigen Verglasungsvorschriften, z. B. Glaseinstand 12 mm | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> Соблюдение действующих предписаний по остеклению, например, заход стекла 12 мм |



Horizontalschnitt
 Schüco Fassade FWS 35 PD.SI
 Maßstab 1:2
 Горизонтальное сечение:
 Schüco Фасад FWS 35 PD.SI
 Масштаб 1:2

Neben der exzellenten architektonischen Qualität des Systems wurde außerdem besonderer Wert auf eine einfache, wirtschaftliche Fertigung und Montage gelegt. Innerhalb der Werkstatt sorgen neue vorkonfektionierte Systemkomponenten für ein deutliches Geschwindigkeitsplus im Fertigungsprozess. Ein optimiertes Baukörperanschlussystem sowie das innovative, patentierte Befestigungssystem für Andruckprofile verringern Schnittstellen und ermöglichen eine rationelle, sichere und toleranzverzeihende Montage.

Narяду с превосходными архитектурными характеристиками системы, особое внимание было уделено простоте и экономичности изготовления и монтажа. Новые готовые системные компоненты существенно ускоряют процесс сборки на заводе. Оптимизированная система примыканий к строительной конструкции, а также инновационная запатентованная система крепления прижимных профилей сокращают количество стыков, обеспечивая рациональный и надежный монтаж.

| ✂ Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einheitliches Dichtungssystem für die gesamte Systemplattform auf Basis der Dichtungshöhen 9 mm, 11 mm und 13 mm innen sowie 5 mm außen ▪ Vorkonfektionierte Andruckprofil inklusive Dichtung und Dämmschaum: wirtschaftliche Verarbeitung bei geringstem Vorbereitungs-aufwand ▪ Innovative, patentierte Systemartikel für sichere Glasmontage und Befestigung des Andruckprofils ▪ Neuartige Glasfalzverkleinerungsprofile und Kaltbrüstungsprofile mit einfacher Klipstechnik und optimaler Abdichtung für eine sichere und saubere Verarbeitung ▪ Innovatives Baukörperanschlussystem umlaufend: sichere Belüftung und Entwässerung der Fassade im Anbindungsbereich an den Baukörper, dadurch sehr rationelle bodennahe Montagen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Единая система уплотнителей для всей системной платформы: высота уплотнителей 9 мм, 11 мм и 13 мм внутри и 5 мм снаружи ▪ Готовый прижимной профиль с уплотнителем и изоляционной пеной: экономичная переработка и минимальные затраты на подготовку ▪ Инновационные запатентованные системные артикулы для надежного монтажа стекла и крепления прижимного профиля ▪ Уникальные профили для сужения фальца стекла и профили холодных парапетов с простой технологией монтажа и оптимальным уплотнением для надежной и чистой переработки ▪ Инновационная система примыканий к строительной конструкции по периметру: надежная вентиляция и водоотвод фасада в зоне примыкания к корпусу здания, рациональный монтаж фасадов непосредственно на земле |

NEW!

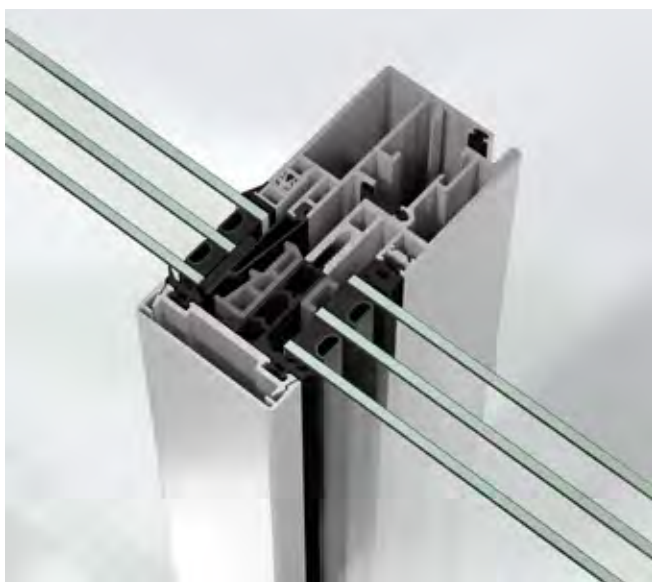


Schüco Fassade FWS 60 CV

Schüco Фасад FWS 60 CV

Neue Generation klassischer und geschosshoher Fensterbänder mit breitem Anwendungsspektrum – maximale Transparenz, schmalste Ansichten und höchste Funktionalität inklusive

Новое поколение классического ленточного остекления на высоту этажа – широкий спектр областей применений, максимальная прозрачность, узкие переплеты и наивысшая функциональность



Schüco Fassade FWS 60 CV als klassisches Fensterband
Schüco Фасад FWS 60 CV как классическое ленточное остекление



Schüco Fassade FWS 60 CV geschosshoch,
mit profilintegrierter Brüstungsverglasung
Schüco Фасад FWS 60 CV на высоту этажа,
остекление парапета встраивается в профили

Stetig steigende Ansprüche an Schall- und Wärmedämmung führten in den letzten Jahren zu immer massiveren Fensterprofilen. Dabei schienen technische Anforderungen mit einem durchgängig eleganten Rahmensystem unvereinbar zu sein. Jetzt ist Schüco mit dem Fassadensystem Schüco FWS 60 CV (Concealed Vent) eine revolutionäre Lösung für Lichtbänder gelungen, die filigranste Ansichten mit höchster Funktionalität und optimalem Wärmeschutz verbindet. Das innovative System generiert maximale Transparenz durch die Verschmelzung von Flügel und Tragwerk: Festfelder und Öffnungselemente sind von außen nicht unterscheidbar – einmalig für die Branche. Lediglich auf der Innenseite werden die Öffnungselemente durch eine ebene filigrane Schattenfuge und dem Fenstergriff sichtbar.

Непрерывное повышение требований к звуко- и теплоизоляции за последние годы привело к увеличению размеров оконных профилей. Технические требования казались несовместимыми с элегантным внешним видом рам. Фасадная система Schüco FWS 60 CV (Concealed Vent) – это инновационное решение для создания ленточного остекления с изящными переплетами, максимальной функциональностью и оптимальной теплоизоляцией. Уникальная система обеспечивает максимальную прозрачность благодаря слиянию створок и несущей конструкции: глухие поля и элементы открывания снаружи неразличимы. Только с внутренней стороны элементы открывания становятся видны за счет ровного филигранного шва и оконной ручки.





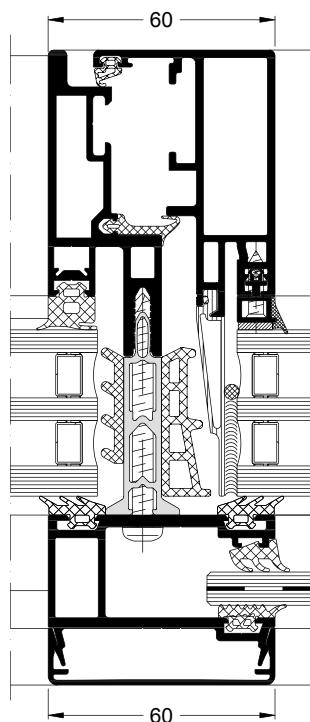
Schüco Fassade FWS 60 CV für mehr Transparenz
Schüco Фасад FWS 60 CV с повышенной степенью прозрачности

Zwei Bautiefen kombiniert mit dem individuell nutzbaren Baukörperanschluss ermöglichen unterschiedlichste Einsatzmöglichkeiten bei einfachster Montage: von klassischen und geschosshohen Fensterbändern bis hin zu Lochfenstern.

Ob Bestands- oder Neubauten, Schüco FWS 60 CV bietet eine optisch elegante Aufwertung der Immobilie bei gleichzeitig optimalen Wärmedämmwerten.

Две монтажные глубины в сочетании с индивидуально разработанным примыканием к строительной конструкции позволяют комбинировать различные варианты применения и простой монтаж: от классического ленточного остекления на высоту этажа до простых поворотных окон.

В новых и существующих зданиях система Schüco FWS 60 CV позволяет улучшить внешний вид фасада и оптимизировать теплоизоляцию.



Horizontalschnitt
Schüco Fassade FWS 60 CV
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение:
Schüco Фасад FWS 60 CV
Масштаб 1:2

| ☰ Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> U_f-Wert von bis zu 1,5 W/(m²K) inklusive Schraubeneinfluss mit 50 mm Glas U_{cw}-Wert von 0,85 W/(m²K) bei einem Elementmaß von beispielsweise 1,2 m x 2,5 m mit U_g-Wert = 0,7 W/(m²K) | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Коеф. U_f до 1,5 Вт/м²К с учетом влияния крепежных винтов с толщиной стекла 50 мм Коеф. U_{cw} = 0,85 Вт/(м²К) для размеров элемента 1,2 м x 2,5 м с коеф. U_g = 0,7 Вт/(м²К) |
| Design <ul style="list-style-type: none"> Filigrane Profile mit gleicher Ansicht von Flügel und Festfeld Verschmelzung von Flügel und Tragwerk: kein zusätzlicher Einsatzblendrahmen nötig Flügel und Blendrahmen flächenbündig mit minimaler Schattenfuge Drehkipp-Fenster realisierbar Einsetzbar für klassische, geschosshohe Fensterbänder inklusive Absturzsicherung und Lochfenster | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Изящные профили, одинаковое оформление створки и глухого поля Слияние створки и несущей конструкции: дополнительная вставная рама не требуется Створки и рамы вровень с минимальным швом Возможность реализации поворотно-откидных окон Применение в стандартных окнах и классическом ленточном остеклении на высоту этажа, включая защиту от выпадения |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Einbruchhemmung RC 2 Absturzsicherung nach TRAV | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> Защита от взлома RC 2 Защита от выпадения согл. TRAV |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> Hochleistungsfähiges Außen-, Mittel- und Innendichtungssystem: einsetzbar im Fassadenumfeld auch bei höchsten Anforderungen an Windlasten und Schlagregendichtheit Neuartige komplett profilintegrierte Brüstungsverglasung (französischer Balkon) für filigrane optische Integration bei geschosshohen Anwendungen mit Forderungen an die Absturzsicherung | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> Высокоэффективная система наружных, средних и внутренних уплотнителей: применение в фасадах при предъявлении самых строгих требований к гидроизоляции и устойчивости к ветровым нагрузкам Уникальное остекление парапета полностью встраивается в профили (французский балкон) для изящного оформления конструкций на высоту этажа и обеспечения защиты от выпадения |
| ✂ Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Schüco SimplySmart Beschlagstechnologie: einfachste Montage und hoher Komfort Innovatives vorkonfektioniertes Adapterprofil mit Acryltape zur Sicherung der Scheibe im Fertigungsprozess: <ul style="list-style-type: none"> Scheibe und Profilsystem bilden direkt nach der Verbindung eine Einheit und können weiterverarbeitet werden Nutzung des Glasanteils ermöglicht hohe Gewichte bei filigransten Profildimensionen Komplettes Baukörperanschlussystem mit einfachster Verarbeitung als Fensterband und Lochfenster; direkter Anschluss an gängige Verkleidungsmaterialien bei optimaler Wärmedämmung und Entwässerung | <ul style="list-style-type: none"> Фурнитура Schüco SimplySmart: очень простой монтаж и высокий уровень комфорта Иновационный готовый адаптерный профиль с акриловой лентой для фиксации стекла в процессе изготовления: <ul style="list-style-type: none"> сразу после соединения стекло и система профилей образуют единое целое и готовы к дальнейшей переработке Использование стекла позволяет реализовать тяжелые элементы с очень изящными профилями Комплексная система примыканий к корпусу здания, удобная переработка простых и ленточных окон; непосредственное примыкание к стандартным облицовочным материалам, оптимальная теплоизоляция и водоотвод |

NEW!



Schüco Fassade FWS 80 – Studie

Schüco Фасад FWS 80 – концепция

Fassadenlösungen für höchste statische Anforderungen – realisierbar mit maximaler Transparenz


Фасадные решения для удовлетворения самых строгих статических требований – реализация с максимальной прозрачностью



Schüco Fassade FWS 80
Schüco Фасад FWS 80


Die Aluminium-Fassade Schüco FWS 80 bietet mit 80 mm Ansichtsbreite attraktive, sichere Systemlösungen auch bei höchsten Statikanforderungen. Der Einsatz großformatiger XXL-Isoliergläser in die hochtragfähigen Profile sorgt für maximale Transparenz und größtmöglichen Lichteinfall, z. B. bei geschossübergreifenden Türportalen in Eingangsbereichen. Das Fassadensystem verfügt außerdem über ein Isolationssystem auf Passivhaus-Niveau mit besten Wärmedämmwerten.

Алюминиевый фасад Schüco FWS 80 с шириной видимой части 80 мм – это привлекательные и надежные системные решения, удовлетворяющие самым строгим статическим требованиям. Благодаря установке крупноформатных стеклопакетов в сверхпрочные профили обеспечивается максимальная прозрачность и пропускание дневного света, например, во входных зонах высотой в несколько этажей. Кроме того, фасадная система имеет систему изоляции на уровне стандарта «пассивного дома».

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| <p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isolationssystem auf Passivhaus-Niveau für beste Wärmedämmung ▪ Komplettlösungen für die Integration des Schüco bauwerksintegrierten Photovoltaik-systems (BIPV) ▪ 3-fach-Verglasungen mit bis zu 64 mm Glasdicke realisierbar | <p>Энергия</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Превосходная теплоизоляция на уровне стандарта «пассивного дома» ▪ Готовые решения для интеграции встраиваемых в здание фотогальванических модулей Schüco (BIPV) ▪ 2-камерный стеклопакет толщиной до 64 мм |
| <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modulares System: Profilansichten in 35 mm, 50 mm, 60 mm und 80 mm miteinander kombinierbar ▪ Drei Entwässerungsebenen für maximale Gestaltungsvielfalt ▪ Einselemente Schüco AWS Fenster, Schüco ADS Türen und Schüco ASS Schiebe-elemente in unterschiedlichen Varianten integrierbar ▪ Fassadenfenster Schüco AWS 114 SG.SI als filigranes, nach außen öffnendes System einsetzbar (Parallel-Ausstell-Fenster, Senkklapp-Fenster) ▪ Aluminium-Fassadensystemlösung mit 80 mm Ansichtsbreite | <p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Модульная система: возможность комбинирования профилей с шириной видимой части 35 мм, 50 мм, 60 мм и 80 мм ▪ Три уровня водоотвода, многообразие способов оформления ▪ Возможность встраивания окон Schüco AWS, дверей Schüco ADS и раздвижных элементов Schüco ASS в различных вариантах ▪ Установка изящных фасадных окон Schüco AWS 114 SG.SI для открывания наружу (параллельно-отставные и верхнеподвесные окна) ▪ Система алюминиевых фасадов с шириной видимой части 80 мм |
| <p>Automation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Integration von Schüco AWS 114 als automati-sierte Senkklapp- oder Parallel-Ausstell-Fenster: in die Gebäudeleittechnik eingebundene, groß-flächige Fensterlösungen für Standard- und RWA-Anwendungen möglich ▪ Einspann-Blendrahmenprofile für Integration der Fensterserien Schüco AWS mit Schüco TipTronic Beschlag | <p>Автоматизация</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Встраивание автоматизированных верхнеподвесных или параллельно-отставных окон Schüco AWS 114: создание крупноформатных оконных конструкций для решения стандартных задач или дымо- и теплоотвода, с подключением к системе управления зданием ▪ Зажимные профили рам для установки окон Schüco AWS с фурнитурой Schüco TipTronic |
| <p>Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis RC 3 geprüft ▪ Beschusssicher bis FB4 ▪ Systemartikel zur Abtragung von Glaslasten bis 1.000 kg pro Riegel | <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Испытано на класс взломоустойчивости до RC 3 ▪ Класс пуленепробиваемости до FB4 ▪ Системные артикулы для переноса нагрузок стекла до 1 000 кг на ригель |
| <p>erweiterte Funktionen</p> | <p>Расширенные функции</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Innentrennwände einfach anzuschließen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Простое примыкание внутренних перегородок |

Die rationelle Fertigung und Montage sind weitere überzeugende Vorteile der Schüco Fassade FWS 80. Neue vorkonfektionierte Systemkomponenten sorgen in der Werkstatt für einen wesentlich schnelleren Fertigungsprozess. Ein optimiertes Baukörperanschluss-system verringert Schnittstellen und macht die Montage einfacher und sicherer.

Дополнительные преимущества фасада Schüco FWS 80 – рациональность изготовления и монтажа. Новые готовые системные компоненты существенно ускоряют процесс сборки на заводе. Оптимизация системы примыкания к строительной конструкции позволяет сократить число стыковых соединений, повысить простоту и надежность монтажа.

|  | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">▪ Einheitliches Dichtungssystem für die gesamte Systemplattform auf Basis der Dichtungshöhen 9 mm, 11 mm und 13 mm innen sowie 5 mm außen▪ Vorkonfektioniertes Andruckprofil inklusive Dichtung und Dämmschaum: wirtschaftliche Verarbeitung bei geringstem Vorbereitungs-aufwand▪ Neuartige Glasfalzverkleinerungsprofile und Klatbrüstungsprofile mit einfacher Klipstechnik und optimaler Abdichtung für eine sichere und saubere Verarbeitung▪ Innovatives Baukörperanschluss-system umlaufend: sichere Belüftung und Entwässerung der Fassade im Anbindungsbereich an den Baukörper, dadurch sehr rationelle bodennahe Montagen | <ul style="list-style-type: none">▪ Единая система уплотнителей для всей системной платформы: высота уплотнителей 9 мм, 11 мм и 13 мм внутри и 5 мм снаружи▪ Готовый прижимной профиль с уплотнителем и изоляционной пеной: экономичная переработка и минимальные затраты на подготовку▪ Уникальные профили для сужения фальца стекла и профили холодных парапетов с простой технологией монтажа и оптимальным уплотнением для надежной и чистой переработки▪ Инновационная система примыканий к строительной конструкции по периметру: надежная вентиляция и водоотвод фасада в зоне примыкания к корпусу здания, рациональный монтаж фасадов непосредственно на земле |

Schüco Fassade FWS 50/FWS 60

Schüco Фасад FWS 50/FWS 60



Neue Schüco FWS 50/FWS 60 Pfosten-Riegel-Fassade vereint einfachste Verarbeitung mit bester Energieeffizienz auf Passivhaus-Niveau

Новый стоечно-ригельный фасад Schüco FWS 50/FWS 60 сочетает в себе максимально простую переработку и высокую энергоэффективность на уровне стандарта «пассивного дома»



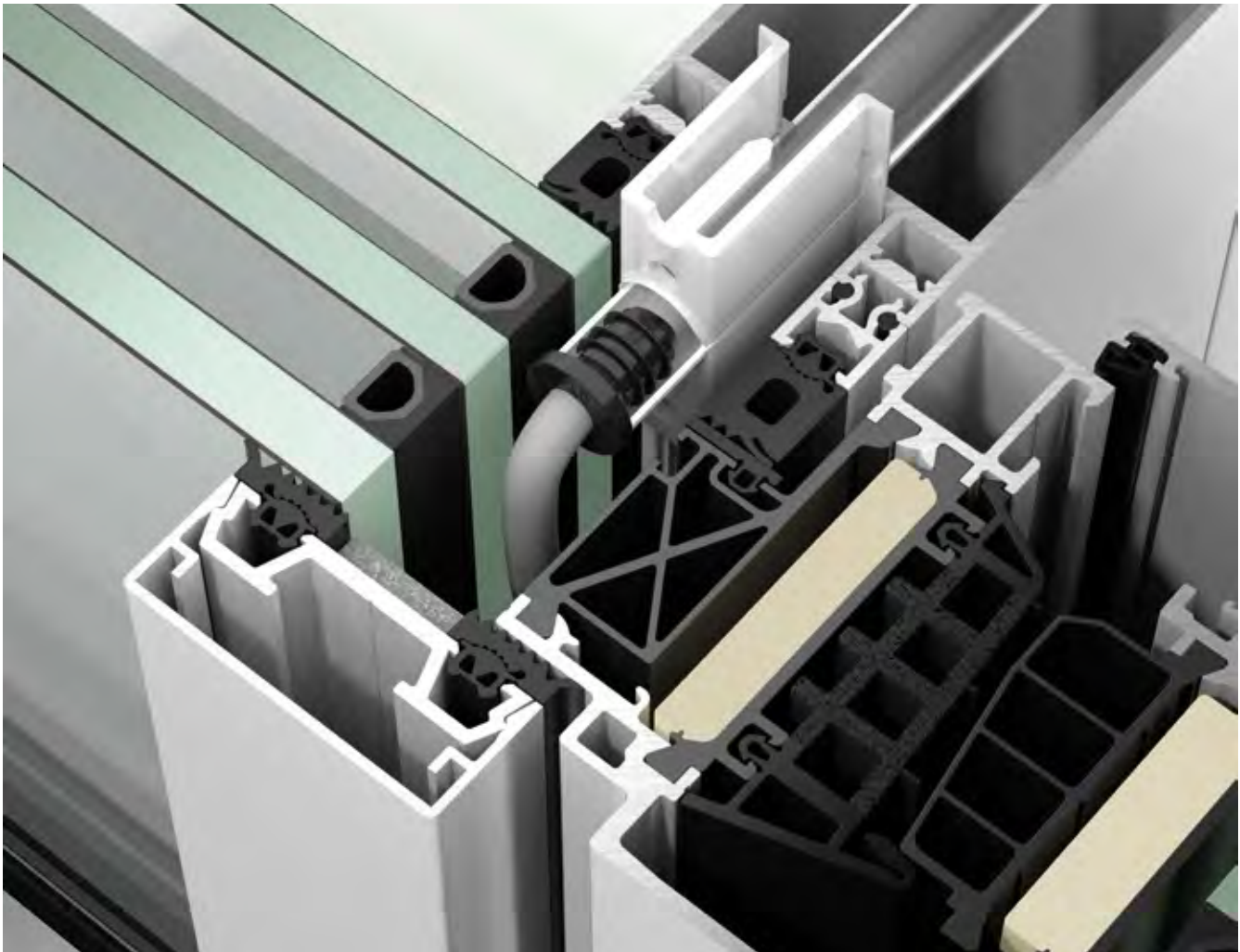
Schüco Fassade FWS 50.SI mit neuer passivhauszertifizierter Isolatortechnologie
Фасад Schüco FWS 50.SI с новой технологией изоляторов для «пассивного дома»



Die Schüco Fassade FWS 50/FWS 60 setzt neue Maßstäbe in Verarbeitung und Energieeffizienz. Bei der Weiterentwicklung der bewährten Systeme stand insbesondere die Optimierung der Verarbeitung in der Werkstatt und auf der Baustelle im Fokus. Neue vorkonfektionierte Systemkomponenten sorgen z. B. in der Werkstatt für wesentlich schnellere und damit rationellere Fertigungsprozesse.

Фасад Schüco FWS 50/FWS 60 задает новые масштабы в области переработки и энергоэффективности. В ходе усовершенствования систем основное внимание уделялось оптимизации процессов переработки на заводе и строительном объекте. Новые готовые системные компоненты существенно повышают скорость и рациональность процессов сборки на заводе.

| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Passivhauszertifiziertes SI-System mit neuer Isolatortechnologie: U_f-Werte bis zu $0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Neuer HI-Isolator auf Passivhaus-Niveau: U_f-Werte bis zu $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Komplettlösungen für die Integration von Schüco BIPV Systemen | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Система SI с новой технологией изоляторов, с сертификатом «пассивного дома», значения U_f до $0,70 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{K})$ ▪ Новый изолятор HI на уровне стандарта «пассивного дома»: значения U_f до $0,9 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{K})$ ▪ Готовые решения для интеграции встраиваемых в здание фотогальванических модулей Schüco |
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profilansichten in 35 mm, 50 mm, 60 mm und 80 mm, modular kombinierbar ▪ Integration variantenreicher Einselemente: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elemente aus den Systemen Schüco AWS, ADS, ASS ▪ Fassadenfenster Schüco AWS 114 SG.SI als nach außen öffnendes, Parallel-Ausstell- oder Senkklapp-Fenster ▪ Kombination mit neuem Fenster-Lichtband Schüco FWS 60 CV realisiert schmalste Profil-dimensionen bei Drehklapp-Elementen | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Модульная система: возможность комбинирования профилей с шириной видимой части 35 mm, 50 mm, 60 mm и 80 mm ▪ Интеграция различных встраиваемых элементов: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Элементы систем Schüco AWS, ADS, ASS ▪ Фасадные окна Schüco AWS 114 SG.SI для открывания наружу (параллельно-отставные или верхнеподвесные окна) ▪ В сочетании с новым ленточным остеклением Schüco FWS 60 CV возможна реализация очень узких переплетов в поворотно-откидных элементах |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neues Kabelführungssystem für einfache, sichere Installation und Inbetriebnahme mechatronischer Komponenten bis zu 230 V Wechselspannung: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rückseitiger Kabelkanal auf Pfosten ermöglicht direkt bei Montage oder nachträglich die flexible Installation von Kabelführungen ▪ Zusätzliche Komponenten zur sicheren Durchdringung von Anschlussbereichen und Paneelen ▪ Integration von Schüco AWS 114 als Senkklapp- oder Parallel-Ausstell-Fenster: großflächige automatisierte, in die Gebäudeleittechnik eingebundene Fensterlösungen für Standard- und RWA-Anwendungen möglich ▪ Einspann-Blendrahmenprofile für Integration der Fensterserien Schüco AWS mit Schüco TipTronic Beschlag | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новая система кабельной проводки для простого и надежного монтажа и ввода в эксплуатацию мехатронных компонентов с переменным напряжением до 230 В: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Кабельный канал с обратной стороны стойки позволяет удобно прокладывать кабели во время монтажа или позднее ▪ Дополнительные компоненты для надежного прохождения через участки при-мыкания и панели ▪ Встраивание автоматизированных верхнеподвесных или параллельно-отставных окон Schüco AWS 114: создание крупноформатных оконных конструкций для решения стандартных задач или дымо- и теплоотвода, с подключением к системе управления зданием ▪ Зажимные профили рам для установки окон Schüco AWS с фурнитурой Schüco TipTronic |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis RC 3 geprüft | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Испытано на класс взломостойчивости до RC 3 |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neues Glasträgerprogramm für maximale Gewichte bei einfachster Verarbeitung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новый ассортимент опор стекла: максимальный вес стекла и простая переработка |



Intelligente und rationelle Kabeldurchführung in der Fassade
Продуманная кабельная проводка в фасаде



Die Fassade Schüco FWS 50/FWS 60 bietet Architekten in den gängigen Ansichtsbreiten variantenreiche Gestaltungsoptionen – inklusive der passivhauszertifizierten SI-Ausführung.

Scheiben mit sehr hohen Gewichten sind dank des neuen Glasträgerprogramms künftig noch einfacher zu verarbeiten – und das bei gleichzeitig höherer Lastabtragung.

Ein neuartiges Kabelführungssystem gewährleistet dem Metallbauer ab sofort die sichere Integration elektrischer Komponenten in die Pfosten-Riegel-Fassade.

Фасад Schüco FWS 50/FWS 60 со стандартными вариантами ширины видимой части дает архитекторам разнообразные варианты оформления, в т.ч. в исполнении SI, адаптированном к требованиям «пассивного дома».

Новый ассортимент опор стекла упрощает переработку очень тяжелых стекол и обеспечивает перенос высоких нагрузок.

Инновационная система кабельной проводки позволяет переработчикам металлоконструкций более надежно встраивать электрические компоненты в стоечно-ригельные фасады.

Neue Systemkomponenten rationalisieren insbesondere die Verarbeitungsprozesse auf der Baustelle: beispielsweise das innovative Baukörperanschlussystem, das durch Schnittstellenminimierung für eine sichere Verarbeitung sorgt.

Новые системные компоненты обеспечивают рационализацию процессов переработки на объекте: например, инновационная система примыканий к строительной конструкции, которая гарантирует надежную переработку за счет минимального числа стыков.

| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">▪ Neuartiger SI-Isolator mit hartem Kern: für sichere Schraubeführung, beschädigungsfreien Transport und rationelle Verarbeitung▪ Einheitliches Dichtungssystem für die gesamte Systemplattform auf Basis der Dichtungshöhen 9 mm, 11 mm und 13 mm innen sowie 5 mm außen▪ Neuartige Glasfalzverkleinerungsprofile und Kaltbrüstungsprofile mit einfacher Klipstechnik und optimaler Abdichtung für eine sichere und saubere Verarbeitung▪ Hauptdruckprofile künftig alle mit gleicher Kontur inklusive der nötigen Dämmmaterialien (Standard, HI und SI): vorkonfektionierte Lösung für wirtschaftliche Verarbeitung bei geringstem Vorbereitungsaufwand, Verdopplung des I_x-Wertes bei nahezu gleichem Profildgewicht optimiert Statikeigenschaften▪ Innovatives Baukörperanschlussystem umlaufend: sichere Belüftung und Entwässerung der Fassade im Anbindungsbereich an den Baukörper, dadurch sehr rationelle bodennahe Montagen | <ul style="list-style-type: none">▪ Новый изолятор SI с твердым сердечником: надежное положение винтового канала, защита от повреждений в ходе транспортировки, рациональная переработка▪ Единая система уплотнителей для всей системной платформы: высота уплотнителей 9 мм, 11 мм и 13 мм внутри и 5 мм снаружи▪ Уникальные профили для сужения фальца стекла и профили холодных парапетов с простой технологией монтажа и оптимальным уплотнением для надежной и чистой переработки▪ Основные прижимные профили теперь имеют одинаковую форму и необходимую изоляцию (стандарт, HI и SI): готовое решение для экономичной переработки с минимальными затратами на подготовку, увеличение коэффициента I_x в два раза при сохранении веса профиля означает оптимизацию статических параметров▪ Инновационная система примыканий к строительной конструкции по периметру: надежная вентиляция и водоотвод фасада в зоне примыкания к корпусу здания, рациональный монтаж фасадов непосредственно на земле |

Schüco Fassade FWS 50 Green

Schüco Фасад FWS 50 Green

Konstruktiv grenzenloses Fassadensystem für höchste Ansprüche an Nachhaltigkeit

Фасадная система без каких-либо конструктивных ограничений отвечает самым строгим требованиям к экологической устойчивости



Schüco Fassade FWS 50 Green mit Andruckprofil und Dichtungen auf Basis nachwachsender Rohstoffe
Schüco Фасад FWS 50 Green с прижимным профилем и уплотнителями из возобновляемого сырья



Andruckprofil und Glasanlage-dichtungen sind vom TÜV Rheinland als biobasierte Produkte zertifiziert
Прижимной профиль и уплотнители стеклопакета сертифицированы TÜV Rheinland как экологичная продукция

Gebäude, die bei ihrer Herstellung und Nutzung viel Energie verbrauchen und dabei hohe Mengen an klimaschädlichen Treibhausgasen ausstoßen, stehen heute im Fokus der Gesetzgebung. Um die strengen Energieeinspar-Richtlinien einhalten zu können, fordern Architekten, Bauherren und Betreiber neue, ökologisch sinnvolle Produkte für nachhaltige Architekturlösungen. Schüco ist sich dieser Verantwortung bewusst und entwickelt seit Jahrzehnten innovative Produkte und Systeme für die Gebäudehülle, die dazu beitragen, Umwelt und Klima zu schonen.

Здания с высоким потреблением энергии на изготовление и эксплуатацию становятся причиной вредных выбросов в атмосферу, ведущих к глобальному потеплению, и поэтому находятся в центре внимания законодательных органов. В целях соблюдения строгих требований по экономии энергии архитекторам, застройщикам и пользователям требуются новые экологичные продукты для создания долговечных архитектурных решений. Компания Schüco осознает возложенную на нее ответственность и на протяжении многих десятилетий занимается разработкой инновационных продуктов и систем оболочки здания, которые вносят вклад в защиту окружающей среды.

Aktuelles Beispiel ist die Systemerweiterung Schüco Fassade FWS 50 Green, mit der Schüco einen neuen Marktstandard setzt. Das Fassadensystem integriert Baukomponenten mit Anteilen aus nachwachsenden Rohstoffen, z. B. Dichtungen oder Andruckprofile. Ihre technischen und konstruktiven Systemeigenschaften sind identisch mit dem Basissystem Schüco FWS 50.SI. Zusätzlich bieten sie eine außergewöhnlich gute Wärmedämmung, mit der Fassadenkonstruktionen auf Passivhaus-Niveau realisiert werden können.

Актуальный пример: расширение фасадной системы Schüco FWS 50 Green, задающее новые стандарты в отрасли. В фасадной системе применяются компоненты (например, уплотнители и прижимные профили) на основе возобновляемого сырья. По своим техническим и конструктивным характеристикам система идентична базовой системе Schüco FWS 50.SI. Дополнительно она гарантирует очень высокую теплоизоляцию, позволяя реализовать фасадные конструкции на уровне стандарта «пассивного дома».

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nachhaltigkeit kombiniert mit maximaler Energieeffizienz auf Passivhaus-Niveau | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Экологическая устойчивость и энергоэффективность на уровне стандарта «пассивного дома» |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompatibel mit Schüco bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV) ▪ Baukomponenten anteilig aus nachwachsenden Rohstoffen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Совместимость со встраиваемыми в здание фотогальваническими модулями Schüco (BIPV) ▪ Компоненты на основе возобновляемого сырья |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verarbeitung identisch mit Schüco Fassade FWS 50.SI: rationelle Fertigung und Montage ohne zusätzliche Werkzeuge und Maschinen ▪ Bauteile vorkonfektioniert: Andruckprofile aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit eingezogenen Dichtungen sowie Aluminium-Reflektionsband ▪ Glasfaserverstärktes Kunststoff-Andruckprofil sichert optimale Schraubenführung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Переработка по аналогии с фасадом Schüco FWS 50.SI: рациональное изготовление и монтаж без применения дополнительных инструментов и станков ▪ Готовые компоненты: прижимные профили из стеклопластика с установленными уплотнителями, алюминиевая теплоотражающая лента ▪ Прижимной профиль из стеклопластика обеспечивает оптимальное положение винтового канала |

Schüco Fassade FWS 50 S

Schüco Фасад FWS 50 S

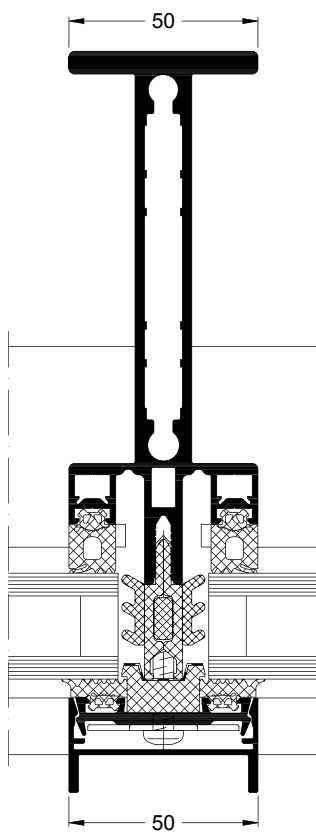
Filigrane Architekturfassaden in eleganter Stahloptik
Изящные фасады с элегантной имитацией стали



Schüco Fassade FWS 50 S in Stahloptik
Schüco Фасад FWS 50 S с имитацией стали

Die wärmedämmte Pfosten-Riegel-Konstruktion Schüco Fassade FWS 50 S vermittelt mit ihren filigranen Tragprofilen eine schlanke Stahlbauoptik – in großflächigen Profilfassaden ebenso wie in Foyers und Eingangsbereichen. Eine breite Palette an Riegel- und Pfostenprofilen sowie Einsetzelementen ermöglicht variantenreiche Lösungen für unterschiedlichste statische und gestalterische Anforderungen.

Теплоизолированная стоечно-ригельная конструкция фасада Schüco FWS 50 S с изящными несущими профилями и имитацией стали применяется в крупноразмерных профильных фасадах, а также для оформления фойе и входных зон. Широкий выбор профилей ригелей, стоек и встраиваемых элементов позволяет создавать разнообразные решения в соответствии с различными требованиями к статике и дизайну.



Horizontalschnitt
Schüco FWS 50 S.SI
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение
Schüco FWS 50 S.SI
Масштаб 1:2

| ☰ Produktvorteile | | Преимущества продукции | |
|---|--|--|--|
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ I- und T-förmige Tragprofile für besonders filigrane Fassadenansichten ▪ Glasandruckprofile in Stahl-U-Kontur und mit sichtbarer Verschraubung: Betonung des technischen Systemcharakters | | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ I- и T-образные несущие профили для особенно изящного оформления фасадов ▪ Стальные прижимные профили U-образной формы с видимыми винтами визуально подчеркивают характер системы | |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Riegel- und Pfostenprofile in abgestuften Abmessungen je nach Statikanforderung wählbar | | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Широкий выбор профилей стоек и ригелей для удовлетворения различных статических требований | |
| ✂ Verarbeitungsvorteile | | Преимущества при переработке | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spezialprofile für obere und untere Fassadenanschlüsse: sehr geringe Fußbodenaufbauhöhen, umlaufende Abdichtung des Baukörpers, fester Sitz der Dichtungsbahnen ohne zusätzliche mechanische Sicherung ▪ Systemartikel für Schraubenführung in allen Systemvarianten ▪ Neue Fußpunktabdichtungskomponenten für sicheren, rationellen Baukörperanschluss ▪ Spezialprofile für Wandanschluss, Dichtbahnanschlüsse und bauseitige Unterkonstruktion ▪ Einsetzelemente als Blockflügel, Türen, Dachfenster sowie Fassadenbefestigungen verfügbar ▪ Elementbauweise: Montage der vorgefertigten Elemente mit Montagepfosten | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Специальные профили для верхнего и нижнего примыкания фасада обеспечивают очень малую высоту возведения полов и уплотнение по периметру корпуса здания, а также плотность прилегания уплотнительного полотна без дополнительной механической фиксации ▪ Системные артикулы для винтового канала во всех вариантах системы ▪ Новые компоненты для уплотнения основания обеспечивают надежное и рациональное примыкание к корпусу здания ▪ Специальные профили для примыкания к проему, примыканий уплотнительного полотна и подконструкции со стороны здания ▪ Встраиваемые элементы: блочные створки, двери, крышные окна и фасадные крепления ▪ Элементная конструкция: монтаж готовых элементов с монтажными стойками | |

Schüco Fassade FW 50+ SG / FW 60+ SG

Schüco Фасад FW 50+ SG / FW 60+ SG

Elegante Ganzglasfassade mit niedrigem Wärmedurchgangskoeffizient auf Passivhaus-Niveau sowie großformatigen Elementen mit 3-fach- oder 2-fach-Isolierverglasung – architektonisch und technisch hochwertige Lösungen für die Gebäudehülle

Элегантный фасад со структурным остеклением с низким коэффициентом теплопроводности на уровне стандарта «пассивного дома» и крупноформатными элементами с 2-камерными или 1-камерными стеклопакетами позволяет создавать высококачественные технологичные и архитектурные решения оболочки здания



Schüco Fassade FW 50+ SG mit Einselelementen
Schüco Фасад FW 50+ SG со встраиваемыми
элементами

Die nur raumseitig sichtbaren Profile erzielen eine flächenbündige Ganzglasoptik der Außenfassade mit filigranen Fugen. Hochwärmegedämmte SI-Isolatoren, Vorfüller und 3-fach-Isolierverglasung sorgen für niedrigste U_{cw} -Werte bis auf Passivhaus-Niveau.

Das System ermöglicht auch die Gestaltung der Fassaden in Semi-Structural-Glazing-Optik.

Die Einselemente Schüco AWS 114, AWS 114 SG, AWS 114.SI und AWS 114 SG.SI fügen sich homogen in das Ganzglasfassadenbild ein: als nach außen öffnende Senkkipp- oder Parallel-Ausstell-Fenster, manuell oder über Schüco TipTronic zu betreiben.

Ravномерность наружной поверхности фасада с имитацией структурного остекления и изящными швами достигается путем применения профилей, видимых только со стороны помещения. Изоляторы с повышенной теплоизоляцией, предварительные наполнители и двухкамерные стеклопакеты гарантируют очень низкие коэффициенты U_{cw} на уровне стандарта „пассивного дома“.

Система также позволяет реализовать фасады с имитацией полуструктурного остекления.

Встраиваемые элементы Schüco AWS 114, AWS 114 SG, AWS 114.SI и AWS 114 SG.SI гармонично вписываются в облик фасада со структурным остеклением: в виде верхнеподвесных или параллельно-отставных окон с открыванием наружу, с ручным управлением или фурнитурой Schüco TipTronic.



| ☰ Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Speziell entwickelter, maschinell verarbeitbarer Edelstahl-Abstandhalter für gasdichten Randverbund ▪ Hochwärmedämmte SI-Isolatoren sowie Vorfüller für sehr gute Wärmedämmung ▪ Aluminium-Abstandhalter für niedrige bis mittlere Wärmedämmanforderungen | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Специально разработанная рамка из нержавеющей стали, пригодная для обработки на станке, обеспечивает газонепроницаемость кромки стеклопакета ▪ Изоляторы SI с повышенной теплоизоляцией и предварительные заполнители гарантируют отличную теплоизоляцию ▪ Алюминиевая рамка при низких или средних требованиях к теплоизоляции |
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 Designvarianten für Schüco FW 50+ SG / FW 60+ SG: Schattenfuge, flächenbündige Fuge mit aufliegender Dichtung, flächenbündige nassversiegelte Fuge ▪ Flächenbündige nassversiegelte Fuge für Schüco FW 50+ SG.SI / FW 60+ SG.SI | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 варианта исполнения Schüco FW 50+ SG / FW 60+ SG: углубленные швы, швы вровень с прилегающим уплотнителем и швы вровень с герметиком ▪ Шов вровень с герметиком для Schüco FW 50+ SG.SI / FW 60+ SG.SI |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Integration von Schüco AWS 114 als Senkklapp- oder Parallel-Ausstell-Fenster: großflächige automatisierte, in die Gebäudeleittechnik eingebundene Fensterlösungen für Standard- und RWA-Anwendungen möglich | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> ▪ Встраивание автоматизированных верхнеподвесных или параллельно-отставных окон Schüco AWS 114: создание крупноформатных оконных конструкций для решения стандартных задач или дымо- и теплоотвода, с подключением к системе управления зданием |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Filigrane Edelstahl-Nothalter, Aluminium-Nothalter sowie Halterrosetten für geprüfte Absturzsicherheit ▪ Einbruchhemmung RC 2 | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> ▪ Проверенная защита от выпадения: изящные дополнительные держатели из нержавеющей стали и розетки держателей ▪ Защита от взлома RC 2 |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Structural-Glazing-Fassade für 2-fach- und 3-fach-Verglasung mit maximalen Glasabmessungen (B x H) von 2.600 mm x 4.200 mm (nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung); Glasdicken von 32 mm bis 64 mm; durch neue Kreuzglasträger Scheibengewichte bis 650 kg ▪ Kunststoff-Tasche als kostengünstige Variante zum Eindrehalter | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Фасад со структурным остеклением, 1-камерные или 2-камерные стеклопакеты, макс. размеры стекла (Ш x В) 2600 мм x 4200 мм (согл. общему допуску к эксплуатации); толщина 32 мм до 64 мм; вес стекла до 650 кг с новыми крестовидными опорами стекла ▪ ПВХ-профиль как экономичная альтернатива поворотному держателю |
| ✂ Verarbeitungsvorteile <ul style="list-style-type: none"> ▪ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und europäisch-technische Zulassung (ETA 05/0114) für Structural-Glazing-Fassaden; Zulassungen für Schüco FW 50+ SG.SI und Schüco FW 60+ SG.SI in Bearbeitung ▪ Verdeckt liegende Glashalter zur Befestigung der Isolierglaseinheiten ▪ Biegung des Abstandshalters im Verglasungsbetrieb maschinell und manuell (Handbiegegerät) möglich | Преимущества при переработке <ul style="list-style-type: none"> ▪ Общий допуск к эксплуатации и Европейский технический аттестат (ETA 05/0114) для фасадов со структурным остеклением; поданы заявки на получение допусков для Schüco FW 50+ SG.SI и Schüco FW 60+ SG.SI ▪ Скрытые держатели стекла для крепления стеклопакетов ▪ Гибка дистанционных рамок вручную (ручной гибочный инструмент) или автоматически выполняется изготовителем стеклопакетов |



Schüco Fassade FW 50+ SG.SI mit horizontaler Betonung
Schüco Фасад FW 50+ SG.SI с подчеркиванием горизонтальных линий



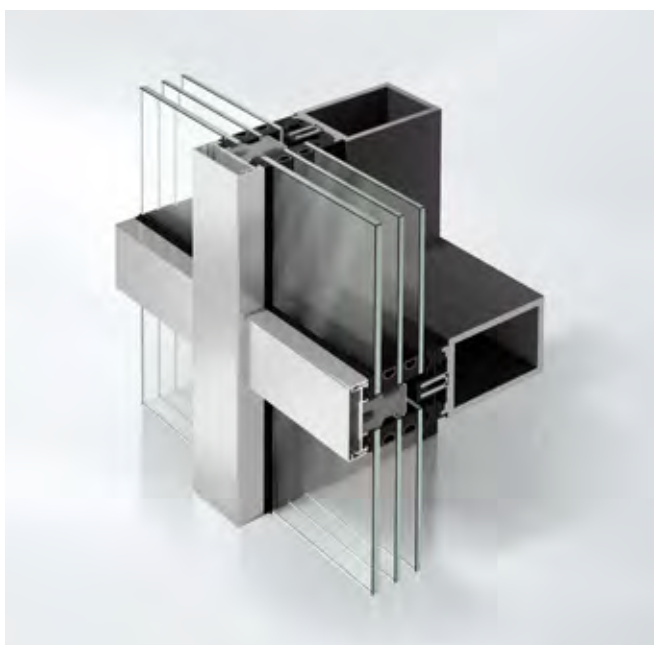
Schüco Fassade FW 60+ SG.SI mit flächenbündiger, nassversiegelter Fuge
Schüco Фасад FW 60+ SG.SI с плоским швом с герметиком

Schüco Fassade AOC 50/AOC 60

Schüco Фасад AOC 50/AOC 60

Passivhauszertifizierte Aufsatzkonstruktion auf Stahl (ST) und Holz (TI) mit überragenden Leistungseigenschaften

Сертифицированная для «пассивного дома» накладная конструкция на стальную (ST) и деревянную (TI) подконструкции обладает превосходными характеристиками



Schüco Fassade AOC 50 ST.SI mit 3-fach-Verglasung auf Stahl-Unterkonstruktion
Фасад Schüco AOC 50 ST.SI с 2-камерным стеклопакетом на стальной подконструкции





Schüco Fassade AOC 50 TI.SI mit 3-fach-Verglasung auf Holz-Unterkonstruktion
Фасад Schüco AOC 50 TI.SI с 2-камерным стеклопакетом на деревянной подконструкции

Mit dem System Schüco Fassade AOC 50/AOC 60 sind Lichtdachkonstruktionen und großflächige Vertikalfassaden auf Holz- oder Stahl-Unterkonstruktionen mühelos in Passivhaus-Qualität herstellbar.

Durch innovative, patentierte Systemartikel sind große Scheibendimensionen – besonders bei 3-fach-Verglasungen – hinsichtlich Lastabtragung und Schraubeführung kein Problem. Im sensiblen Dachbereich sorgt das innovative Abdichtungssystem durch integrierte Schraubeführung für maximale Wärmedämmung bei optimaler Verarbeitbarkeit.

Фасадная система Schüco AOC 50/AOC 60 позволяет легко создавать светопрозрачные крыши и крупноформатные вертикальные фасады на основе деревянных или стальных подконструкций на уровне стандарта «пассивного дома».

Большие размеры стекол в 2-камерных стеклопакетах не затрудняют перенос нагрузок и не нарушают положение винтового канала благодаря применению инновационных и запатентованных системных артикулов. В зоне крыши, к которой предъявляются специальные требования, инновационная система уплотнителей обеспечивает максимальную теплоизоляцию и оптимальную переработку за счет встроенного винтового канала.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Passivhauszertifizierte Wärmedämmung für Vertikalfassaden und Dachbereich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Теплоизоляция вертикальных фасадов и крыши на уровне стандарта «пассивного дома» |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufsatzkonstruktion in 50 mm und 60 mm Systembreite auf Stahl und Holz für Vertikalfassaden und Glasdächer ▪ Drei Entwässerungsebenen für maximale Gestaltungsvielfalt | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Накладная конструкция шириной 50 mm и 60 mm на стальную и деревянную подконструкции для светопрозрачных крыш и вертикальных фасадов ▪ Три уровня водоотвода, многообразие способов оформления |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Integration von Schüco AWS 114 als Senkklapp- oder Parallel-Ausstell-Fenster: großflächige automatisierte, in die Gebäudeleittechnik eingebundene Fensterlösungen für Standard- und RWA-Anwendungen möglich ▪ Einspann-Blendrahmenprofile für Integration der Fenstererien Schüco AWS mit Schüco TipTronic Beschlag | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Встраивание автоматизированных верхнеподвесных или параллельно-отставных окон Schüco AWS 114: создание крупноформатных оконных конструкций для решения стандартных задач или дымо- и теплоотвода, с подключением к системе управления зданием ▪ Зажимные профили рам для установки окон Schüco AWS с фурнитурой Schüco TipTronic |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis RC 2 und RC 3 im System auf Stahl- und Holz-Unterkonstruktionen geprüft | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс взломоустойчивости до RC 2 и RC 3 проверен в системе на стальной и деревянной подконструкции |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systemartikel ermöglichen große Glaslasten: bis zu 1.190 kg Stahl und 810 kg Holz ▪ Kompatibel mit bauwerksintegrierter Photovoltaik (BIPV) ▪ Dachbereich mit Butylbandabdichtung und integrierter Schraubenführung für höchste Montagesicherheit ▪ Spezielle Grundprofile mit Positionierhilfe für Holzverarbeiter verfügbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Системные артикулы для большого веса стекла: до 1190 кг (сталь) и до 810 кг (дерево) ▪ Совместимость со встраиваемыми в здание фотогальваническими модулями ▪ В зоне крыши используется бутиловая уплотнительная лента и винтовой канал для обеспечения максимальной надежности монтажа ▪ Для переработчиков деревянных конструкций предлагается специальный базовый профиль с приспособлением для позиционирования |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Abdichtungskomponenten ohne Dichtmittelsatz in der Vertikalfassade für rationelle und sichere Montage ▪ Einsatz der bauaufsichtlich zugelassenen Bolzen-Setztechnologie auf Stahl-Unterkonstruktionen sorgt für kurze Fertigungszeiten gegenüber Schweißen ▪ Patentierte Schraubenführung: Füllungsdicken zwischen 6 mm und 64 mm sicher und rationell einsetzbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Уплотнительные компоненты без применения герметика для рационального и надежного монтажа вертикального фасада ▪ Более быстрое изготовление по сравнению со сваркой за счет применения особой технологии установки болтов на стальной подконструкции ▪ Запатентованный винтовой канал: толщина заполнения от 6 мм до 64 мм, надежность и рациональность монтажа |

Schüco Fassade AOC 75

Schüco Фасад АОС 75

Aufsatzkonstruktion für breite Stahl- und Holz-Unterkonstruktionen
Накладная конструкция для широких стальных и деревянных подконструкций



Schüco Fassade AOC 75 TI.SI einsetzbar im Lichtdachbereich
Фасад Schüco AOC 75 TI.SI может применяться в светопрозрачных крышах

Die Systemvariante Schüco Fassade AOC 75 für Aufsatzkonstruktionen auf Stahl und Holz – auch auf Unterkonstruktionen größer als 60 mm. Das System wurde speziell für den Einsatz im Dachbereich entwickelt: Eine neu konzipierte Dichtungsfamilie für große Belüftungsquerschnitte sowie ein Isolatorsystem, das mit einer zusätzlichen Butylabdichtung eine besonders hohe Sicherheit bietet.

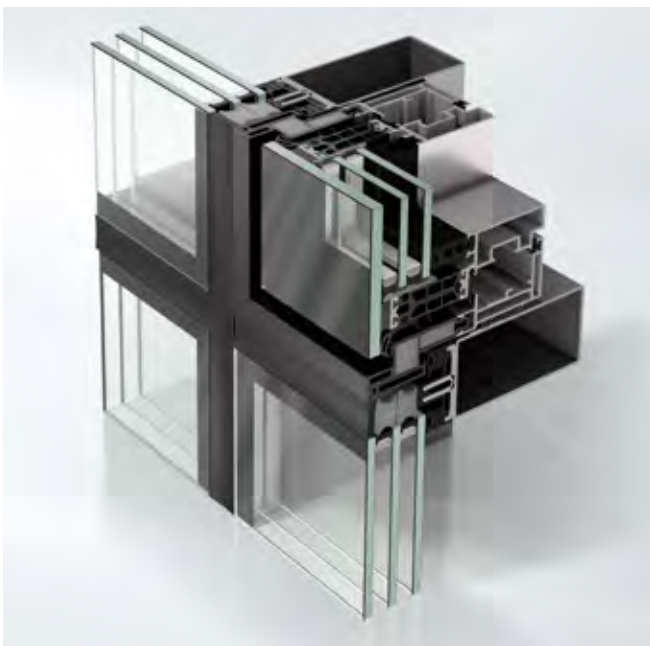
Системный вариант фасада Schüco AOC 75 для накладных конструкций на стальную и деревянную подконструкции, в том числе для подконструкций размером более 60 мм. Система разработана специально для применения в зоне крыши: новая серия уплотнителей обеспечивает широкие зазоры для вентиляции фальца стекла, а система изоляторов с дополнительными бутиловыми лентами отвечает за повышенную безопасность.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isolatorprogramm auf Passivhaus-Niveau für Anwendungen in Vertikalfassaden oder im Dachbereich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ассортимент изоляторов на уровне стандарта «пассивного дома» для применения в вертикальных фасадах и на крышах |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Integration des Systems Schüco Dachfenster AWS 57 RO als automatisierte Lösung in der Standardanwendung oder für großformatige NRWG-Anlagen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Встраивание крышных окон Schüco AWS 57 RO в виде автоматизированной конструкции для решения стандартных задач или в виде крупноформатных элементов для естественного дымо- и теплоотвода |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dachbereich mit Butylbandabdichtung und integrierter Schraubenführung für höchste Montagesicherheit | <ul style="list-style-type: none"> ▪ В зоне крыши используется бутиловая уплотнительная лента и винтовой канал для обеспечения максимальной надежности монтажа |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spezielle Grundprofile mit Positionierhilfe für Holzverarbeiter ▪ Standard- und flache Andruckleisten ▪ Systemartikel für problemlose Integration des Schüco Dachfensters inklusive motorischer Ansteuerung ▪ Systembreite 75 mm auf Stahl und Holz anwendbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Для переработчиков деревянных конструкций предлагается специальный базовый профиль с приспособлением для позиционирования ▪ Стандартные и плоские прижимные планки ▪ Системные артикулы для удобного встраивания крышного окна Schüco с электроприводом ▪ Системная ширина 75 mm на стальной и деревянной подконструкциях |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Abdichtungskomponenten ohne Dichtmittelsatz in der Vertikalfassade für rationelle und sichere Montage ▪ Einsatz der bauaufsichtlich zugelassenen Bolzen-Setztechnologie auf Stahl-Unterkonstruktionen sorgt für kurze Fertigungszeiten gegenüber Schweißen ▪ Patentierte Schraubenführung: Füllungsdicken zwischen 6 mm und 64 mm sicher und rationell einsetzbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Уплотнительные компоненты без применения герметика для рационального и надежного монтажа вертикального фасада ▪ Более быстрое изготовление по сравнению со сваркой за счет применения особой технологии установки болтов на стальной подконструкции ▪ Запатентованный винтовой канал: толщина заполнения от 6 mm до 64 mm, надежность и рациональность монтажа |

Schüco Fassade AOC 50 SG/AOC 60 SG Schüco Фасад AOC 50 SG/AOC 60 SG

Aufsatzkonstruktion als Structural-Glazing-Fassade auf Stahl und Holz mit maximaler Transparenz

Накладная фасадная конструкция со структурным остеклением на стальной и деревянной подконструкции – максимальная прозрачность



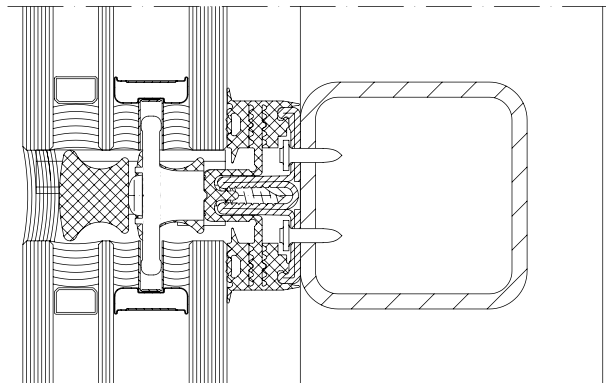
Schüco Fassade AOC ST.SI SG mit Schüco Fenster AWS 114 SG.SI
Schüco Фасад AOC ST.SI SG с окнами Schüco AWS 114 SG.SI



Schüco Fassade AOC 50 TI.SI SG auf Holz-Unterkonstruktion
Фасад Schüco AOC AOC 50 TI.SI SG на деревянной подконструкции

Mit der Systemkonstruktion Schüco Fassade AOC 50 SG/AOC 60 SG sind formschöne Ganzglasfassaden auch auf Stahl- und Holz-Unterkonstruktionen zu realisieren. In der SI-Variante unter Verwendung von 3-fach-Verglasung werden für diesen Fassadentyp erstmalig U_f - und U_{cw} -Werte erreicht, die Passivhaus-Anforderungen erfüllen. Dank umfangreicher Systemprüfungen (Zulassung beantragt) sind einfach und sicher zu verarbeitende Architekturfassaden mit maximaler Transparenz bei höchster Wärmedämmung möglich.

Новые фасадные системы Schüco AOC 50 SG и AOC 60 SG позволяют создавать привлекательные фасады со структурным остеклением на стальной или деревянной подконструкции. В исполнении SI и с применением 2-камерного стеклопакета для данного типа фасада впервые удалось достигнуть значений U_f и U_{cw} на уровне стандарта „пассивного дома“. Благодаря комплексным испытаниям системы (подана заявка на выдачу допуска) возможна простая и надежная реализация фасадов с максимальной прозрачностью и теплоизоляцией.



Vertikalschnitt
Schüco Fassade AOC 50 ST.SI SG
Maßstab 1:2
Вертикальное сечение:
Schüco Фасад AOC 50 ST.SI SG
Масштаб 1:2

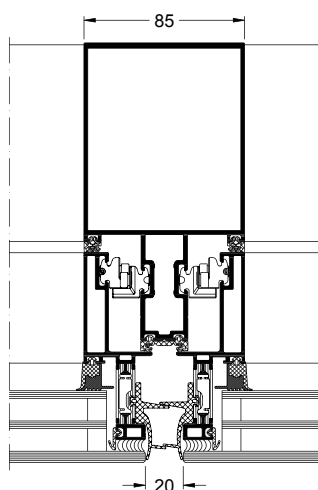
|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| <p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2-fach- oder 3-fach-Isoliergläser einfach einsetzbar ▪ Innovatives Isolatorsystem: U_f-Werte bis zu $0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ inklusive Schraubeneinfluss auf Passivhaus-Niveau | <p>Энергия</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Простая установка 1- или 2-камерных стеклопакетов ▪ Инновационная система изоляторов: значения U_f до $0,74 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ с учетом влияния крепежных винтов, на уровне стандарта «пассивного дома» |
| <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systembreiten 50 mm und 60 mm für breites Einsatzspektrum | <p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Системная ширина 50 мм и 60 мм: широкий спектр областей применения |
| <p>Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geprüftes System; Zulassung beantragt | <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Испытанная система, подана заявка на выдачу допуска к эксплуатации |
| <p>erweiterte Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Semi-Structural-Glazing-Lösung optional ▪ Hoher Gleichteileanteil: Verwendung aller Bauteile der Basis-Aufsatzkonstruktion Schüco AOC, ausgenommen Eindrückhalter und Vorfüller | <p>Расширенные функции</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вариант: полуструктурное остекление ▪ Высокая степень применения одинаковых деталей: использование всех артикулов базовой накладной конструкции Schüco AOC, за исключением поворотных держателей и предварительного заполнителя |
| <p> Verarbeitungsvorteile</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neues Montagewerkzeug für rationelle Verarbeitung des Eindrückhalters ▪ Isolatorsystem ist gleichzeitig Vorfüller und beschleunigt so die Verarbeitung | <p>Преимущества при переработке</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новый монтажный инструмент для рациональной переработки поворотного держателя ▪ Система изоляторов также выполняет функции предварительного заполнителя, что ускоряет процесс переработки |

Schüco Fassade SFC 85

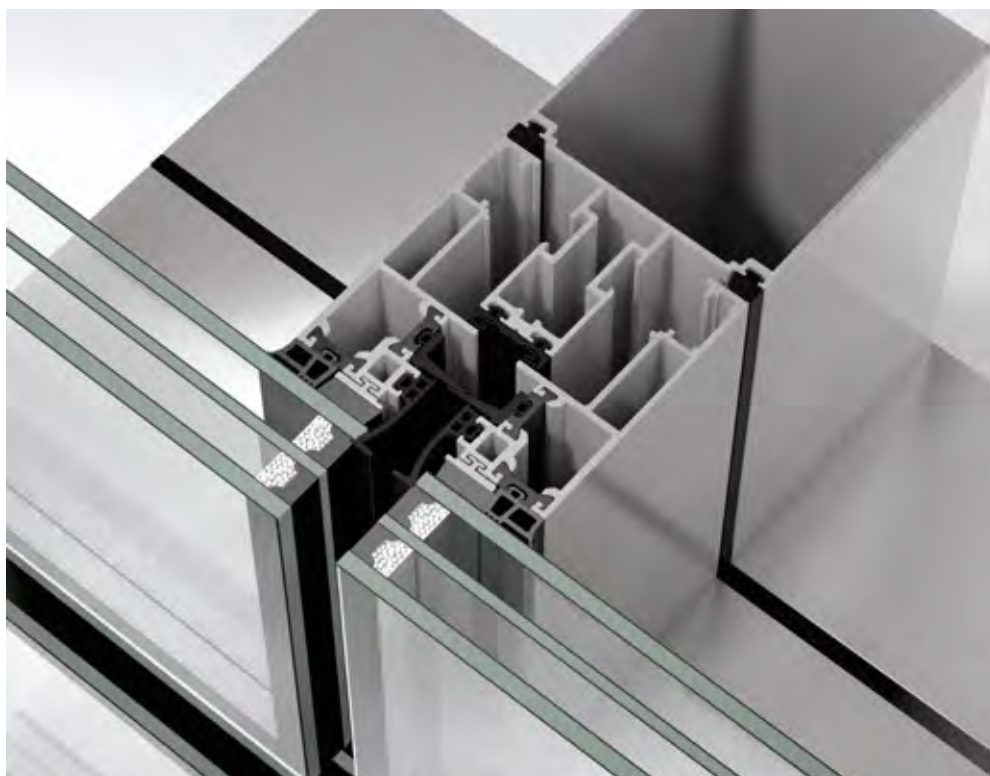
Schüco Фасад SFC 85

Als Ganzglasfassade oder mit Glasrahmen – die Designfassade bietet maximale Transparenz und elegante Ausführung bei gleicher Ansichtsbreite von Festfeld und Flügel

Дизайнерский фасад со структурным остеклением или с рамами гарантирует максимальную прозрачность и элегантный внешний вид фасада с одинаковой шириной видимой части глухих полей и створок



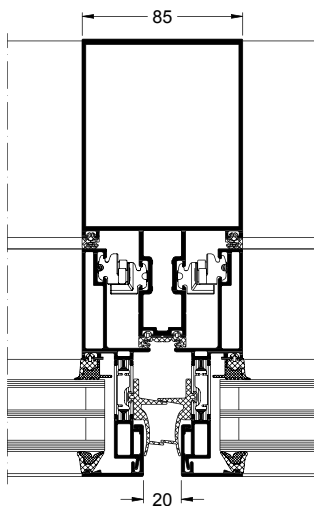
Horizontalschnitt
Schüco SFC 85 SG, Typ A
Maßstab 1:4
Горизонтальное сечение
Schüco SFC 85 SG, тип A
Масштаб 1:4



Structural-Glazing-Fassade Schüco SFC 85 SG, Typ B
Фасад со структурным остеклением Schüco SFC 85 SG, тип B

Die Schüco Fassade SFC 85 (Stick Frame Construction) ist eine Variante der Ganzglasfassaden – mit flächenbündig in die Fassade verbauten Festfeldern und Öffnungselementen, die als Einselemente weder von außen noch von innen erkennbar sind. Die vollständig in das Tragwerk integrierten Einselemente können in besonders großen Festfeld- oder Flügelformaten mit hohen Elementgewichten realisiert werden. Die bewährte Structural-Glazing-Fassade ist mit 2-fach- und 3-fach-Verglasung durch die ETA-07-0120 europäisch zugelassen.

Фасадная система Schüco SFC 85 (Stick Frame Construction) представляет собой вариант фасада со структурным остеклением – со встроенными вровень с фасадом глухими полями и элементами открывания, которые снаружи и внутри неразличимы как встраиваемые элементы. В несущую конструкцию можно полностью встраивать глухие поля и створки с особо крупными размерами и весом. Проверенный временем фасад со структурным однокамерным или двухкамерным стеклопакетом имеет европейский допуск к эксплуатации ETA-07-0120.



Horizontalschnitt
Schüco SFC 85, Typ C
Maßstab 1:4
Горизонтальное сечение
Schüco SFC 85, тип C
Масштаб 1:4

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> Structural-Glazing-Fassade mit thermischer Trennung z. B. als hochisolierende HI-Variante | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Фасад со структурным остеклением и термическим разделением, например, вариант с повышенной изоляцией HI |
| Design <ul style="list-style-type: none"> Innere Ansichtsbreite 85 mm Drei Verglasungstypen für große Gestaltungsfreiheit: Structural-Glazing-Stufenisoliertes Glas, Structural-Glazing-Standardisoliertes Glas mit UV-beständigem Randverbund und Standardisoliertes Glas mit umlaufenden Glasleisten | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Ширина видимой части внутри 85 мм Три типа остекления (ступенчатый стеклопакет, стандартный стеклопакет с устойчивой к УФ-излучению кромкой и стандартный стеклопакет со штапиками по периметру) обеспечивают большую свободу оформления |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> Komplett ins Tragwerk integrierte Öffnungselemente, auch in Kombination mit verdeckt liegendem Motorantrieb | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> Элементы открывания полностью встраиваются в несущую конструкцию, также в сочетании со скрытым электроприводом |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Europäische technische Zulassung (ETA-07-0120) vorhanden | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> Имеется Европейский технический аттестат (ETA-07-0120) |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> Einsatzelemente als Senkklapp- oder Parallel-Ausstell-Fenster mit Flügelgewichten bis 250 kg realisierbar | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> Встраиваемые элементы: верхнеподвесные или параллельно-отставные окна с весом створок до 250 кг |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Einfaches Einhängen der Festfelder (bis maximal 480 kg) in das Tragwerk gewährleistet besonders rationelle Montage | <ul style="list-style-type: none"> Простое навешивание глухих полей (до 480 кг) на несущую конструкцию гарантирует особо рациональный монтаж |

Schüco Fassade USC 65

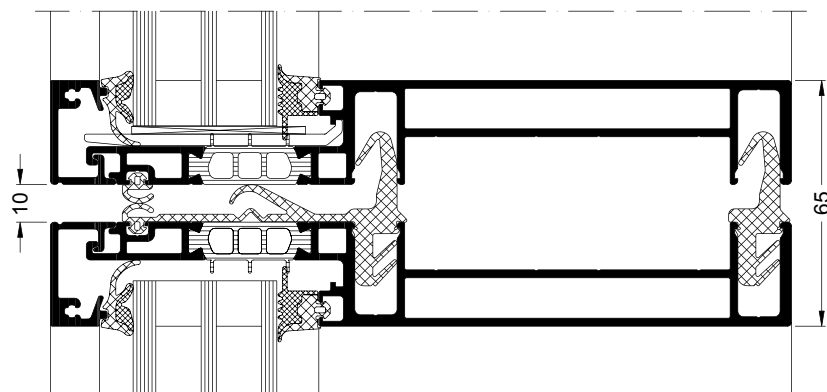
Schüco Фасад USC 65

Elementierte Vorhangfassade mit hoher Wirtschaftlichkeit, Funktionalität und Ästhetik – und Fassadenschwert für universelle Lastenanbindung

Элементный навесной фасад отличается высокой экономичностью, функциональностью и привлекательным внешним видом – фасадная консоль для универсального переноса нагрузок



Schüco Fassade USC 65 mit Schüco Großlamellen ALB aus Glas
Schüco Фасад USC 65 с широкими ламелями Schüco ALB из стекла



Horizontalschnitt Schüco Fassade USC 65 F
Горизонтальное сечение: Schüco Фасад USC 65 F

Maßstab 1:2
Масштаб 1:2

Die Schüco Fassade USC 65 (Unitized System Construction) ist flexibel im Design und rationell in der Verarbeitung. Mit ihrer umlaufend schmalen Ansichtsbreite von nur 65 mm sowie maximalen Elementgewichten bis 500 kg ermöglicht sie großformatige, architektonisch ansprechende Fassadenkonstruktionen. Ein weiteres Plus: Mit dem Fassadenschwert aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) lassen sich Lasten wie Sonnenschutzanlagen sicher und wärmebrückenfrei anbinden. Die Zulassung für diese energetisch optimale, kondenswasserfreie Lösung ist auf Basis zahlreicher Prüfungen beantragt.

Die Schüco Fassade USC 65 bietet mit drei Designvarianten maximale gestalterische Flexibilität bei der Realisierung anspruchsvoller Architektur: Schüco USC 65 F als Elementfassade mit Rahmenoptik, Schüco USC 65 FSG in Ganzglas-Optik mit horizontal oder vertikal angeordneten Glasleisten.

Für den Einsatz von Öffnungselementen in die Elementfassade steht ein breites Spektrum an Schüco Fenstern AWS bis hin zur super isolierten Serie Schüco AWS 114 SG.SI zur Wahl.

Элементный фасад Schüco USC 65 (Unitized System Construction) отличается универсальным дизайном и рациональной переработкой. Благодаря малой ширине видимой части всего 65 мм и максимальному весу элементов до 500 кг можно создавать интересные крупноформатные конструкции фасадов. Дополнительное преимущество: фасадная консоль из стеклопластика (GFK) обеспечивает надежное распределение нагрузок, например, от элементов солнцезащиты, а также других нагрузок без образования мостиков холода. На основе многочисленных испытаний была подана заявка на получение допуска к эксплуатации для этого энергетически оптимального решения без образования конденсата.

Фасад Schüco USC 65 с тремя вариантами исполнения обеспечивает свободу оформления и универсальность, которые требуются при создании выскательных архитектурных решений: элементный фасад Schüco USC 65 F с имитацией рамной конструкции, либо фасад Schüco USC 65 FSG с имитацией структурного остекления, а также с горизонтальными или вертикальными штапиками.

В качестве элементов открывания в фасад можно встраивать окна Schüco AWS вплоть до серии Schüco AWS 114 SG.SI с очень высокой теплоизоляцией.



Schüco Fassade USC 65 F mit Rahmenoptik
 Schüco Фасад USC 65 F с имитацией рамной конструкции



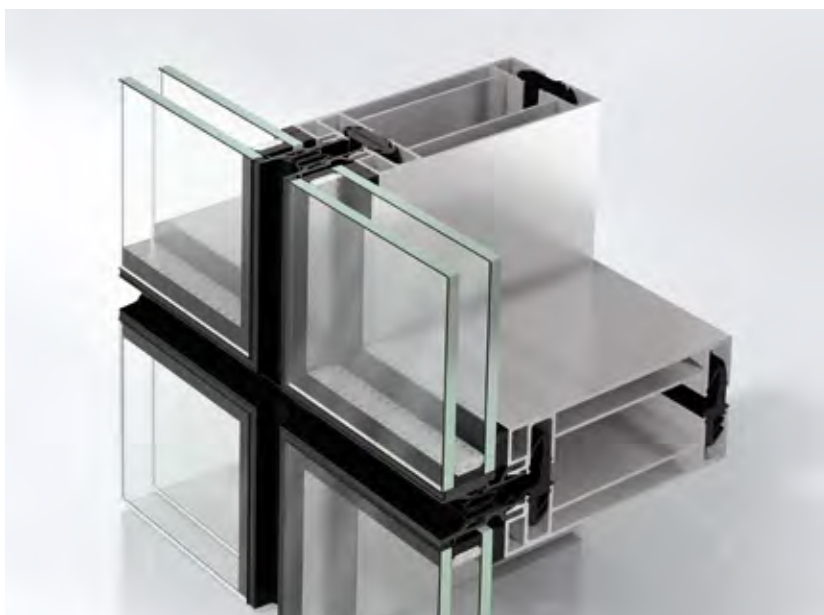
Schüco Fassade USC 65 F mit glasfaserverstärktem Kunststoff-Schwert
 Schüco Фасад USC 65 F с консолью из стеклопластика

| ☰ Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verschiedene Isoliersteglängen mit U_f-Werten von $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis $2,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für variable Anpassung an unterschiedliche Wärmedämm-anforderungen | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Соответствие различным требованиям по теплоизоляции за счет применения термомостов различной длины: коэф. U_f от $1,4 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{K})$ до $2,9 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{K})$ |
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Umlaufend schmale Ansichtsbreite von 65 mm; Glasdicken für Einfachverglasung von 4 mm bis 16 mm sowie für Isolierverglasung von 16 mm bis 56 mm ▪ Gestaltungsvarianten Rahmenoptik und Semi-Structural-Glazing ▪ Öffnungsgeometrien in allen Varianten umsetzbar: vom nach innen öffnenden Drehkipp-Flügel bis zum nach außen öffnenden Senkkipp- oder Parallel-Ausstell-Flügel | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Малая ширина видимой части по периметру 65 mm; толщина стекла для одинарного остекления 4 mm до 16 mm, толщина стеклопакета 16 mm до 56 mm ▪ Варианты оформления: имитация рамной конструкции и полуструктурное остекление ▪ Любые виды элементов открывания: поворот-но-откидные створки для открывания внутрь, верхнеподвесные или параллельно-отставные створки для открывания наружу и т.д. |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Integration von Schüco AWS 114 als Senkkipp- oder Parallel-Ausstell-Fenster: groß-flächige automatisierte, in die Gebäudeleit-technik eingebundene Fensterlösungen für Standard- und RWA-Anwendungen möglich ▪ Einspann-Blendrahmenprofile für Integration der Fensterserien Schüco AWS mit Schüco TipTronic Beschlag | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> ▪ Встраивание автоматизированных верхнепод-весных или параллельно-отставных окон Schüco AWS 114: создание крупноформатных оконных конструкций для решения стандарт-ных задач или дымо- и теплоотвода, с подклю-чением к системе управления зданием ▪ Зажимные профили рам для установки окон Schüco AWS с фурнитурой Schüco TipTronic |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Umfangreiche Systemprüfungen nach europäischen und amerikanischen Prüfnormen ▪ Einbruchhemmung bis RC 2 im System geprüft | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> ▪ Многочисленные системные испытания на соответствие европейским и американским стандартам ▪ Испытано на класс взломоустойчивости до RC 2 |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Große Elementabmessungen und Element-gewichte bis 500 kg möglich ▪ Integration eines breiten Schüco Fenster-spektrums möglich ▪ 2 horizontale Stoßfugen für variable Anpassung an unterschiedliche Deckendurchbiegung: 10 mm für Aufnahme von $\pm 5 \text{ mm}$ Dehnung und 20 mm für Aufnahme von $\pm 7,5 \text{ mm}$ Dehnung | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Крупные элементы с весом до 500 kg ▪ Возможно встраивание широкого спектра окон Schüco ▪ 2 горизонтальных стыковых шва для компенса-ции прогиба перекрытия: 10 mm для восприя-тия прогиба $\pm 5 \text{ mm}$ и 20 mm для восприя-тия прогиба $\pm 7,5 \text{ mm}$ |
| ✂ Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoher Vorfertigungsgrad in der Werkstatt: bessere Verarbeitungsqualität und kalkulierbare Kosten, geringere Abhängigkeit vom Wetter ▪ Rationelle Montage auf der Baustelle: wenig Ein-zelteile, geringer Platzbedarf, keine Verglasung auf der Baustelle, kurze Montagezeiten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокая степень предварительной сборки на заводе: повышенное качество переработки, более точный расчет стоимости, снижение зависимости от погодных условий ▪ Рациональный монтаж на объекте: малое коли-чество отдельных деталей, малое требуемое пространство, не требуется установка стеклян-ного заполнения на объекте, быстрый монтаж |

Schüco Fassade UCC 65 SG

Schüco Фасад UCC 65 SG

Architektonisch hochwertige Optik einer Ganzglasfassade kombiniert mit der rationellen Ausführung einer leistungsstarken Elementfassade
Архитектурная ценность фасада со структурным остеклением в сочетании с рациональным изготовлением высокоэффективного элементного фасада



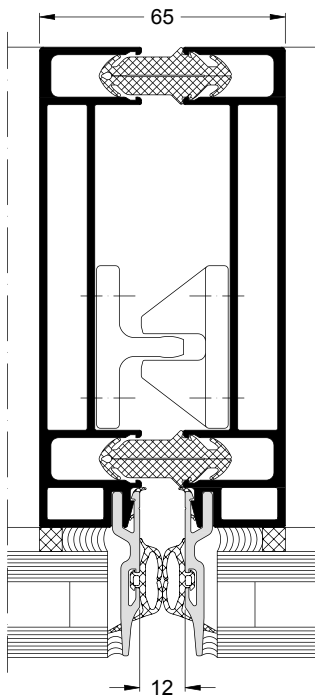
Detailansicht Schüco Fassade UCC 65 SG
Подробный вид: Schüco Фасад UCC 65 SG

Schüco Fassade UCC 65 SG (Unitized Customized Construction) ist ein leistungsstarker, flexibler Systembaukasten für Elementfassaden. Der wesentliche Unterschied zu Sonderkonstruktionen: seine von renommierten Prüfinstituten getesteten Systemkomponenten. Rund um diese Komponenten können alle weiteren Bauteile projektbezogen optimal auf die Fassade abgestimmt werden.

Die Elementfassade Schüco UCC 65 SG überzeugt außen mit der flächigen Optik einer Ganzglasfassade, innen bietet sie das Design einer Elementfassade mit schmalen Ansichtsbreiten von nur 65 mm. Mit der Fensterserie Schüco AWS 114 sind großformatige Einselemente als Senkkipp- oder Parallel-Ausstell-Fenster mit Flügelgewichten bis 250 kg möglich. Die Ausführung mit Stufenisoliertglas sorgt für eine nahtlose Fassadenintegration. Die Elementbauweise gewährleistet eine besonders rationelle Fertigung und Montage.

Фасад Schüco UCC 65 SG (Unitized Customized Construction) – это универсальная модульная система для создания элементных фасадов. Основное отличие от специальных объектных решений заключается в том, что системные компоненты прошли проверку в известных испытательных институтах. На основе этих компонентов можно оптимально согласовывать все прочие элементы фасада в соответствии с условиями проекта.

Элементный фасад Schüco UCC 65 SG снаружи имеет внешний вид плоского фасада со структурным остеклением, а внутри ширина видимой части составляет всего лишь 65 мм. На основе оконной серии Schüco AWS 114 можно встраивать крупноформатные верхнеподвесные или параллельно-отставные окна с весом створок до 250 кг. Ступенчатый стеклопакет обеспечивает полную визуальную интеграцию с фасадом. Элементная конструкция гарантирует высокую рациональность изготовления и монтажа.



Horizontalschnitt
Schüco Fassade UCC 65 SG,
1-teiliges Rahmenprofil mit
Kopplungsdichtung
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение:
Schüco Фасад UCC 65 SG,
цельный профиль рамы со
стыковочным уплотнителем
Масштаб 1:2

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|--|
| | Energie | Энергия |
| | <ul style="list-style-type: none"> U_f-Werte von 2,4 W/(m²K) bis 2,7 W/(m²K) realisierbar | <ul style="list-style-type: none"> Возможны значения U_f от 2,4 Вт/(м²К) до 2,7 Вт/(м²К) |
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> Elementfassade mit flächiger Optik einer Ganzglasfassade, innen mit schmalen Ansichtsbreiten bis 65 mm | <ul style="list-style-type: none"> Элементный фасад с имитацией плоского фасада со структурным остеклением, внутри ширина видимой части до 65 mm |
| | Automation | Автоматизация |
| | <ul style="list-style-type: none"> Integration von Schüco AWS 114 als Senkkipp- oder Parallel-Ausstell-Fenster: großflächige automatisierte, in die Gebäudeleittechnik eingebundene Fensterlösungen für Standard- und RWA-Anwendungen möglich | <ul style="list-style-type: none"> Встраивание автоматизированных верхнеподвесных или параллельно-отставных окон Schüco AWS 114: создание крупноформатных оконных конструкций для решения стандартных задач или дымо- и теплоотвода, с подключением к системе управления зданием |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> Umfangreiche Systemprüfungen nach europäischen und amerikanischen Prüfnormen | <ul style="list-style-type: none"> Многочисленные системные испытания на соответствие европейским и американским стандартам |
| | erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| | <ul style="list-style-type: none"> Einsatzelemente Schüco AWS 114 als Senkkipp- oder Parallel-Ausstell-Fenster mit Flügelgewichten bis 250 kg integrierbar Hohlkammerprofile und Fertigung auf Gehrung gewährleisten große Elementstabilität | <ul style="list-style-type: none"> Встраиваемые элементы: верхнеподвесные или параллельно-отставные окна Schüco AWS 114 с весом створок до 250 кг Профили с полыми камерами и стыки под углом обеспечивают высокую стабильность конструкции |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> Hoher Vorfertigungsgrad in der Werkstatt: bessere Verarbeitungsqualität und kalkulierbare Kosten, geringere Abhängigkeit vom Wetter Rationelle Montage auf der Baustelle: wenig Einzelteile, geringer Platzbedarf, keine Verglasung auf der Baustelle, kurze Montagezeiten | <ul style="list-style-type: none"> Высокая степень предварительной сборки на заводе: повышенное качество переработки, более точный расчет стоимости, снижение зависимости от погодных условий Рациональный монтаж на объекте: малое количество отдельных деталей, малое требуемое пространство, не требуется установка стеклянного заполнения на объекте, быстрый монтаж |

Schüco Fassade UUC 82 SG

Schüco Фасад UUC 82 SG

Innovative, variable und rationelle Systemlösung mit höchsten Wärmedämmwerten sowie einfacher Fertigung und Montage

Инновационное, универсальное и рациональное системное решение с максимальными показателями теплоизоляции, для простого изготовления и монтажа



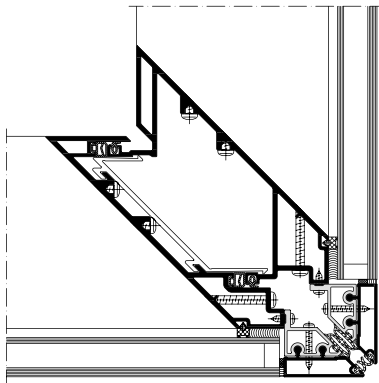
Detailansicht Schüco UUC 82 SG
Подробный вид Schüco UUC 82 SG



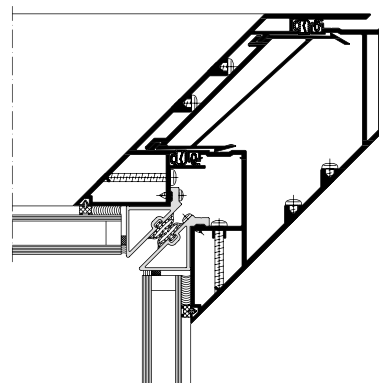
Elementfassade Schüco UUC 82 SG
Элементный фасад Schüco UUC 82 SG

Die Schüco Fassade UUC 82 SG (Universal Unitized Construction) ist eine Elementfassade, die speziell für Märkte mit hohen Anforderungen an die Wärmedämmung bei gleichzeitig geringer fertigungstechnischer Ausstattung in der Produktion entwickelt wurde. Das System kombiniert hohe Energieeffizienz, Ästhetik und Variabilität optimal mit rationeller Verarbeitung und Montage. Stumpfe Profilstöße sichern eine wirtschaftliche Planung und Fertigung. Kurze Einbauzeiten sowie variable Einbaueinrichtungen gewährleisten hohe Kostensicherheit. Dazu eröffnen Standard-Außen- und -Innenecken sowie variable Gebäudeanschlüsse architektonische Lösungen auf höchstem Niveau – alles innerhalb des Systems.

Фасад Schüco UUC 82 SG (Universal Unitized Construction) разработан специально для рынков с высокими требованиями к теплоизоляции, при этом для его производства потребуется минимальное количество оборудования. Система сочетает в себе высокую энергоэффективность, эстетичность и универсальность, а также отличается рациональностью переработки и монтажа. Стыки профилей под прямым углом гарантируют экономичное проектирование и изготовление. В сочетании с минимальным временем монтажа и разнообразными вариантами установки достигается высокая надежность расчета стоимости. Стандартные внешние и внутренние углы и решения для примыкания к корпусу здания позволяют создавать архитектурные конструкции на высшем уровне и в пределах одной системы.



Horizontalschnitt
Schüco UUC 82 SG
als Außenecke
Maßstab 1:5
Горизонтальное сечение
Schüco UUC 82 SG,
внешний угол
Масштаб 1:5



Horizontalschnitt
Schüco UUC 82 SG
als Innenecke
Maßstab 1:5
Горизонтальное сечение
Schüco UUC 82 SG,
внутренний угол
Масштаб 1:5

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|--|
| | <p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> Beste Wärmedämmwerte: mit 40 mm Isolierglas U_f-Wert für Structural-Glazing-Pfosten bei $1,21 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ 3-Kammern-Prinzip Umlaufendes Kunststoff-Profil entlang der Glaskante: Verbesserung der Wärmedämmung und Glasfentlüftung | <p>Энергия</p> <ul style="list-style-type: none"> Наилучшие показатели теплоизоляции: со стеклопакетом 40 мм коэф. U_f для стойки структурного остекления составляет $1,21 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{K})$ Трехкамерный принцип ПВХ-профиль по периметру кромки стекла улучшает теплоизоляцию и вентиляцию фальца |
| | <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> Schmale Ansichtsbreiten von 82 mm, Bautiefe 127 mm | <p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> Малая ширина видимой части 82 mm, монтажная глубина 127 mm |
| | <p>erweiterte Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> Sprossen für variable Elementgliederung: horizontale und vertikale Sprosse sowie Sprossenkreuz Glasstärken: Isolierglas 24 mm bis 40 mm, Einfachglas 4 mm bis 8 mm Große Elemente und Elementgewichte bis 500 kg möglich Fassadenbefestigung für Einfeld- und Durchlaufträger | <p>Расширенные функции</p> <ul style="list-style-type: none"> Шпросы для изменяемого разделения элементов: горизонтальные, вертикальные и перекрещенные шпросы Толщина стекла: стеклопакет 24 mm до 40 mm, одинарное стекло 4 mm до 8 mm Крупные элементы с весом до 500 kg Крепеж фасада для однопролетных и сплошных балок |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> Stumpfe Profilstöße: wirtschaftliche Planung und Fertigung Durchlaufende Satteldichtung Einstellbare Elementaufhängung: 76,20 mm (3") horizontal, 25,40 mm (1") vertikal, 38,1 mm (1 1/2") innen/außen Flexible Stackjoint-Höhen: 25,40 mm (1"), 19,05 mm (3/4"), 12,70 mm (1/2") | <ul style="list-style-type: none"> Стыки профилей под прямым углом: экономичное проектирование и изготовление Сплошное седловидное уплотнение Регулируемое подвешивание элементов: 76,20 mm (3") по горизонтали, 25,40 mm (1") по вертикали, 38,1 mm (1 1/2") внутри/снаружи Изменяемая высота стыков: 25,40 mm (1"), 19,05 mm (3/4"), 12,70 mm (1/2") |

Schüco Modernisierungsfassade ERC 50

Schüco Фасад для модернизации ERC 50

Alte Fassaden optisch und technisch optimieren – mit einem Plus an Nutzen, Mehrwert und Ertragspotenzial

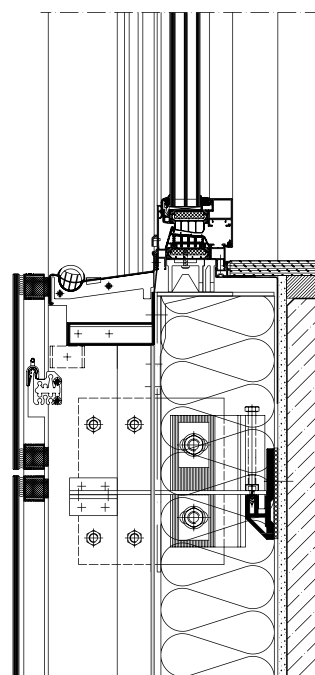
Оптимизация старых фасадов с визуальной и технической точки зрения – дополнительные преимущества в эксплуатации



Schüco Modernisierungsfassade ERC 50
Schüco Фасад для модернизации ERC 50

Die Schüco Modernisierungsfassade ERC 50 löst die Herausforderungen der Modernisierung mit einem ganzheitlichen Systemansatz. Das gewährleistet rationelle Prozessabläufe in Planung, Fertigung und Montage. Das Gebäude bleibt während der gesamten Baumaßnahme in Betrieb. Dafür wird ein äußeres Tragwerk von Decke zu Decke des Baukörpers gespannt. Das Tragwerk dient als Grundgerüst für die reibungslose und unkomplizierte Integration aller folgenden Systemmodule: z. B. fassadenintegrierte Sonnenschutzsysteme, bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV) oder dezentrale Lüftung mit Schüco VentoTherm. Schüco ERC 50 verhindern Miet- und Arbeitsausfallkosten, beschleunigen den Bauprozess und steigern nachhaltig den Wert der Immobilie.

Фасад для модернизации Schüco ERC 50 – это комплексный системный подход к решению задач модернизации. Это гарантирует рациональность процессов проектирования, изготовления и монтажа. Эксплуатация здания не прерывается на время модернизации. Для этого устанавливается внешняя несущая конструкция между перекрытиями здания. Эта несущая конструкция служит основой для совокупной интеграции всех последующих системных модулей, например, встраиваемых в фасад систем солнцезащиты, встраиваемых в здание фотovoltaических модулей и децентрализованных систем вентиляции Schüco VentoTherm. Фасад Schüco ERC 50 предотвращает потерю арендной платы и простои в работе, ускоряет процесс строительства и повышает ценность объекта недвижимости.



Vertikalschnitt Schüco ERC 50 mit Schüco Fenster AWS 90 BS.SI+ Maßstab 1:10
 Вертикальное сечение Schüco ERC 50 с окном Schüco AWS 90 BS.SI+ Масштаб 1:10

| ☰ Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmedämmung anforderungsgerecht realisierbar: von EnEV bis Passivhaus-Niveau ▪ Gebäudeintegrierte Photovoltaik (BIPV) für solare Energiegewinnung ▪ Integration der Sonnenschutzsysteme Schüco CAB und Schüco CTB reduziert Kühllasten und steigert den Nutzerkomfort | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realisierung der Anforderungen an die теплоизоляция в соответствии с конкретными требованиями: от Постановления об экономии энергии (EnEV) до уровня стандарта «пассивного дома» ▪ Встраиваемые в здание фотогальванические модули (BIPV) для производства солнечной энергии ▪ Встраивание систем солнцезащиты Schüco CAB и Schüco CTB для снижения расходов на охлаждение и повышения комфорта |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vielfältige Designvarianten und Oberflächenveredelungen realisierbar ▪ Keine tragfähige Brüstung notwendig: Fassadenteilung kann neu geordnet werden | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Разнообразные варианты дизайна и обработки поверхности ▪ Несущий парапет не требуется: возможность изменения конфигурации фасада |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco VentoTherm für dezentrale fensterintegrierte Lüftung mit Wärmerückgewinnung ▪ Schüco TipTronic für Fensterautomation ▪ Schüco CTB: motorisierte Sonnenschutzsysteme steigern Nutzerkomfort ▪ Schüco WCS für kabellose Komponentensteuerung ▪ Schüco LightSkin als schnittstellenoptimierte LED-Beleuchtungslösung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Встраиваемая в окна система Schüco VentoTherm для децентрализованной вентиляции с рекуперацией тепла ▪ Schüco TipTronic для автоматизации окон ▪ Schüco CTB: электроприводные системы солнцезащиты повышают комфорт ▪ Schüco WCS для беспроводного управления компонентами ▪ Светодиодная подсветка Schüco LightSkin с оптимальным интерфейсом |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systemlösung garantiert Planungs- und Kostensicherheit ▪ Kosten vergleichbar mit herkömmlichen Modernisierungslösungen, z. B. vorgehängt hinterlüftete Fassade, Fensterbänder oder Lochfenster ▪ Zugelassene Konsollenlösung mit 3D-Einstellmöglichkeiten und thermischer Entkoppelung sowie systemintegrated Gerüstverankerung: speziell auf Modernisierungsbedürfnisse zugeschnitten ▪ Bei Einsatz von Schüco Wireless Control System (WCS) keine Zusatzverkabelung für die Steuerung im Innenbereich erforderlich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Системное решение обеспечивает надежность при проектировании и расчете стоимости ▪ По уровню расходов сравнимо со стандартными способами модернизации, например, вентилируемые навесные фасады, ленточное остекление или простые окна ▪ Допущенное к эксплуатации консольное решение с возможностями трехмерной настройки и термического разделения, а также со встроенным системным решением для крепления строительных лесов разработано специально для модернизации ▪ При применении беспроводной системы Schüco Wireless Control System (WCS) не требуется прокладка кабелей управления внутри здания |
| ✂ Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neues Montageprinzip: minimierter Ausfall von Nutzungszeiten und Mieten ▪ Reduzierung der Bohrleistung und der benötigten Befestigungsmittel: weniger Lärm, geringere Kosten ▪ System wird von Decke zu Decke gespannt ▪ Schnittstellenfreie Verarbeitung mit Lösungen für Kalt- und Warmfassaden ▪ Innovative Systemartikel für einfache Baukörperanschlüsse | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новый принцип монтажа: сокращение времени простоя помещения и потерь арендной платы ▪ Снижение объема работ по сверлению, сокращение количества крепежных материалов: снижение шумов и издержек ▪ Система натягивается между перекрытиями ▪ Унифицированная переработка решений для холодных и утепленных фасадов ▪ Инновационные системные артикулы для простого примыкания к корпусу здания |

Schüco bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV)

Schüco Встраиваемые в здание фотогальванические модули (BIPV)

Energieeffiziente, ressourcenschonende Alternative zu Standard-Füllungselementen – perfekt für Neubau und energetische Gebäudesanierung

Энергоэффективная и ресурсосберегающая альтернатива стандартным элементам заполнения – идеально для строительства новых зданий и энергетической модернизации



Schüco Fassade FWS 60 mit bauwerksintegrierter Photovoltaik
Schüco Фасад FWS 60 со встраиваемыми в здание фотогальваническими модулями

Bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV) in Schüco Fenster- und Fassadensystemen sowie Lichtdächern nutzt die Gebäudehülle zur solaren Stromgewinnung. Damit wandeln sich die mit BIPV-Modulen ausgestatteten Gebäude von Energieverbrauchern zu Energieerzeugern. Die Module sind nach Architektenvorgaben aufmaßgefertigt mit individueller Gestaltung in Form, Farbe und optischer Struktur.

Zusätzlich zur solaren Stromgewinnung übernehmen die BIPV-Module außerdem Komfort- und Sicherheitsfunktionen wie z. B. Wärmeschutz, Wetterschutz oder Schallschutz. Damit bietet Schüco ein flexibles Komplettsystem für die Gebäudehülle als energieeffiziente, ressourcenschonende Alternative zu Standard-Füllungselementen – perfekt einsetzbar bei Neubauten oder energetischer Gebäudesanierung.

Встраиваемые в здание фотогальванические модули (BIPV) в оконных и фасадных системах Schüco и светопрозрачных крышах используют оболочку здания для производства электричества из солнечной энергии. Таким образом, оснащенные модулями BIPV здания превращаются из потребителей в производителей энергии. Модули изготавливаются в соответствии с предписаниями архитектора и имеют индивидуальную форму, расцветку и текстуру.

Кроме производства солнечной энергии, модули BIPV обеспечивают комфорт и безопасность - теплоизоляцию, защиту от воздействия окружающей среды и звукоизоляцию. В результате Schüco предлагает универсальную готовую систему оболочки здания в качестве энергоэффективной и ресурсосберегающей альтернативы стандартным элементам заполнения, которая идеально подходит для строительства новых зданий или энергетической модернизации.



Warmfassade mit BIPV-Isolierglasmodulen
Утепленный фасад с модулями BIPV из стеклопакетов



Kalt-Warm-Fassaden mit BIPV-Modulen
Холодно-теплые фасады с модулями BIPV

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| <p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Energieeffizienz und nachhaltige Ressourcenschonung in einem System ▪ Regenerative Stromerzeugung kombiniert mit Sicherheits- und Komfortfunktionen für die Gebäudehülle ▪ Gesamtenergiedurchlassgrade (g-Werte) von 15 % bis 44 % | <p>Энергия</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Энергоэффективность и рациональное использование природных ресурсов в одной системе ▪ Производство электричества из возобновляемых источников, функции безопасности и комфорта для оболочки здания ▪ Общий коэффициент пропускания солнечной энергии (g) от 15 % до 44 % |
| <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schwarze Zellverbinder, schwarze Folie und farbige Zellen für variantenreiche opake oder semitransparente BIPV-Moduloptik ▪ Innen- und Außenansicht variabel gestaltbar ▪ BIPV-Module in Größe, Format und Ausführung flexibel ausführbar: mit einfachem Glas, Verbundglas sowie Varianten mit 3-fach-Isolier- oder Sicherheitsgläsern ▪ Unterschiedliche Kristallstrukturen: polykristalline Zellen mit schillernder Struktur, monokristalline Zellen mit gleichmäßiger Oberfläche | <p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Черные соединители элементов, черная пленка и цветные элементы: разнообразные непрозрачные и полупрозрачные варианты оформления модулей BIPV ▪ Индивидуальное оформление внутри и снаружи ▪ Модули BIPV могут иметь различные размеры, форматы и исполнение: одинарное стекло, спаренное стекло, варианты с 2-камерными стеклопакетами или защитными стеклами ▪ Различная кристаллическая структура: поликристаллические элементы с яркой переливчатой поверхностью, монокристаллические элементы с равномерной поверхностью |
| <p>Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ BIPV-Module in Schüco Qualität: optisch und elektrisch geprüft nach IEC 61215 und IEC 61730 ▪ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Verbundsicherheitsglas | <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Модули BIPV с качеством Schüco: визуальные и электрические испытания согласно IEC 61215 и IEC 61730 ▪ Общий допуск к эксплуатации для триплекса |
| <p>erweiterte Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufmaßgefertigte BIPV-Module: variantenreiche Kombinationen moderner Solar-energienutzung mit individueller Architektur ▪ Breites Einsatzspektrum: Kaltfassaden, Kalt-Warmfassaden, Warmfassaden, Lichtdachkonstruktionen, Vordächer, Sonnenschutz, Balkone, Wintergärten | <p>Расширенные функции</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Изготавливаемые на заказ модули BIPV: современные технологии использования солнечной энергии в сочетании с индивидуальной архитектурой ▪ Широкий спектр областей применения: холодные фасады, холодно-теплые фасады, теплые фасады, светопрозрачные крыши, навесы, солнцезащита, балконы, зимние сады |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systemkompatible, ganzheitlich geprüfte Lösungen aus einer Hand ▪ Montage- und Befestigungskomponenten standardisiert: zeit- und kostensparende Verarbeitung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Испытанные системные решения от одного поставщика ▪ Стандартизированные монтажные и крепежные компоненты: сокращение времени и затрат на переработку |

Schüco Kaltfassaden SCC

Schüco Холодные фасады SCC

Ertragsstarke, rationelle Systemlösung mit BIPV-Modulen für Neubau und energetische Gebäudesanierung

Эффективное и рациональное системное решение с модулями BIPV для строительства новых зданий и энергетической модернизации



Schüco Kaltfassade SCC mit
bauerksintegrierter Photovoltaik
Schüco Холодный фасад SCC со встраиваемыми в
здание фотогальваническими модулями

Schüco Kaltfassaden der SCC-Serie mit dem System Schüco bauerksintegrierte Photovoltaik (BIPV) sind abgestimmte Komplettlösungen für Neubau und Renovierung – bestens geeignet für große, opake Flächen. Mit geringem Material- und Zeiteinsatz verwandeln sie Fassaden in solare Kraftwerke. Die optimale Schnittstellenanbindung zwischen Fassadensystem und BIPV-Modulen ermöglicht eine maximale Kosten- und Planungssicherheit und beschleunigt die Planungs-, Fertigungs- und Montageabläufe.

Холодные фасады серии SCC со встраиваемыми в здание фотогальваническими модулями (BIPV) представляют собой согласованные комплексные решения для строительства новых зданий и модернизации. Они отлично подходят для крупноформатных непрозрачных поверхностей. С небольшими затратами материалов и времени фасады превращаются в солнечные электростанции. Оптимальное взаимодействие фасадной системы с модулями BIPV гарантирует максимальную надежность при проектировании и проведении расчетов, а также ускоряет процессы проектирования, изготовления и монтажа.

Ein Hauptvorteil zu herkömmlichen Kaltfassadenlösungen: Schüco SCC bietet neben der attraktiven Fassadenoptik zusätzlich noch eine wirtschaftliche Aufwertung der Neubauten oder Sanierungsprojekte. Kombiniert mit Dämmmaßnahmen werden Werte auf Passivhaus-Niveau erreicht.

Основное преимущество по сравнению со стандартными холодными фасадами: Schüco SCC не только придает фасаду привлекательный внешний вид, но и повышает экономическую ценность новых зданий или объектов модернизации. В сочетании с мерами по теплоизоляции достигаются значения на уровне стандарта „пассивного дома“.

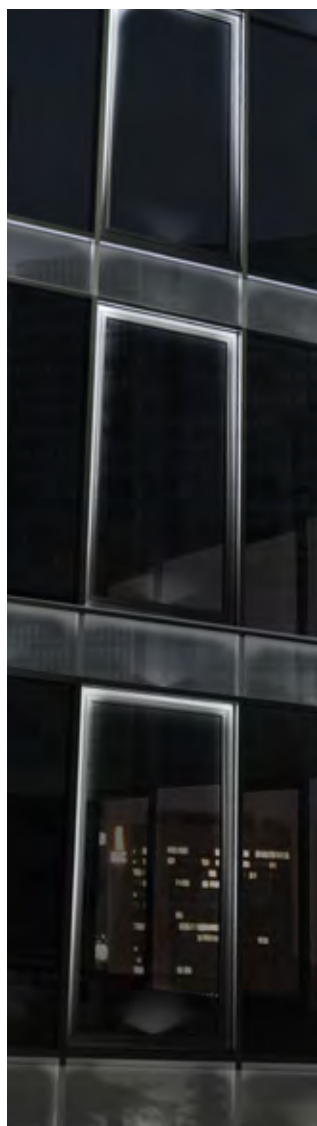
|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Abgestimmtes Gesamtsystem aus Kaltfassaden der Serie Schüco SCC und Schüco BIPV-System ▪ Exzellente Wärmedämmung bis Passivhaus-Niveau | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Продуманная комплексная система из холодных фасадов Schüco SCC и системы Schüco BIPV ▪ Превосходная теплоизоляция на уровне стандарта «пассивного дома» |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schmale Ansichtsbreiten von 50 mm und 60 mm ▪ Geeignet auch für die Integration von Blech- und Glaselementen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Малая ширина видимой части 50 mm и 60 mm ▪ Подходит для установки панелей и стекол |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfache Modulverschaltung horizontal und vertikal | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Простое подключение модулей по горизонтали и вертикали |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einschwenk-Technologie für schnelle, sichere Modulmontage ▪ Revisionstool als diebstahlhemmende Modulsicherung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Быстрый и надежный монтаж модулей благодаря технологии фиксации ▪ Проверочный инструмент для защиты модулей от хищения |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rasterbreiten bis 2.600 mm, Rasterhöhen bis 2.200 mm ▪ Mit Heavy Duty-Varianten Einbauhöhe bis 40 m | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Модульная ширина до 2600 mm, модульная высота до 2200 mm ▪ Монтажная высота до 40 m (варианты Heavy Duty) |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stumpfe Profilstöße ▪ Pfosten mit integrierter Deckschale ▪ Riegeldeckschale mit Steckdichtung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Стыки профилей под прямым углом ▪ Стойка со встроенной декоративной накладкой ▪ Декоративная накладка ригеля со вставным уплотнителем |

Schüco LightSkin powered by Zumtobel

Schüco LightSkin при поддержке Zumtobel

Профилитегрированная LED-Лichtlösung für energieeffiziente, individuelle Gebäudeillumination bei Nacht

Встраиваемая в профили светодиодная подсветка для энергетически эффективного и индивидуального освещения зданий в ночное время



Mit der verdeckt liegenden LED-Lichtlösung Schüco LightSkin ist es möglich, Gebäude nachts äußerst energieeffizient zu illuminieren und ihnen dabei ein ganz individuelles Gesicht zu geben. Das in Kooperation mit Zumtobel, dem international führenden Anbieter ganzheitlicher Lichtlösungen, entwickelte System ist mit seinen minimalen Abmessungen exklusiv für den Einsatz in Schüco Fenster- und Fassadenprofile konzipiert.

In Deckschalen oder Riegelprofilen wassergeschützt integriert, akzentuiert Schüco LightSkin mit optimalem Abstrahlwinkel gleichmäßig und blendfrei ausschließlich die gewünschten Fenster- und Fassadenbereiche. Leuchtstärke, Farbtemperatur und Farbspektrum können individuell gewählt und aufeinander abgestimmt werden – ein attraktives, sehr emotionales Gestaltungselement für die Fassadenarchitektur. Dabei überzeugt die hocheffiziente LED-Beleuchtungslösung mit einem auf ein Minimum reduzierten Energiebedarf bei gleichzeitig optimal erzeugter Lichtdichte.

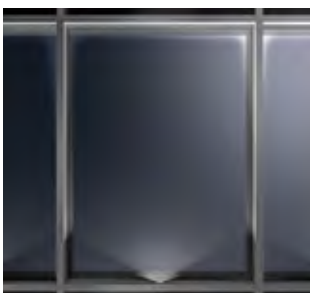
Das in der Schutzklasse IP 65 ausgeführte, langlebige System bietet mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten eine einfache, schnelle Montage mit nur wenigen Schnittstellen. Schüco liefert alle Komponenten aus einer Hand: vom LED-Modul bis zu Leitungen, Drahtverbindungen und Konverter.

Скрыто установленная светодиодная система Schüco LightSkin с минимальным потреблением энергии обеспечивает эффектную подсветку здания в ночное время. Компактная система, разработанная совместно с компанией Zumtobel, ведущим международным поставщиком комплексных осветительных решений, предназначена специально для установки в оконные и фасадные профили Schüco.

Система Schüco LightSkin, встраиваемая в декоративные накладки или профили ригелей с обеспечением водонепроницаемости, благодаря оптимальному углу излучения равномерно и без ослепления подчеркивает определенные участки окон и фасадов. Путем индивидуального согласования цветовой температуры, цветового спектра и интенсивности освещения можно создавать интересные варианты оформления фасадов. При этом высокоэффективная светодиодная подсветка отличается минимальным электропотреблением и обеспечивает оптимальную интенсивность освещения.

Долговечная система со степенью защиты IP 65 и превосходно согласованными компонентами позволяет быстро и легко проводить монтаж с минимальным числом стыков. Schüco поставяет все компоненты: от светодиодных модулей до кабелей, проводов и преобразователей.

Gebäudehülle mit Fenster- und Fassadenbeleuchtung
Оболочка здания с подсветкой окон и фасадов



Komplett integrierte LED-Beleuchtungslösung
Полностью встроенная светодиодная подсветка



Schüco LightSkin eingesetzt in Deckschale
Schüco LightSkin в декоративной накладке

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> Gebäudeillumination mit extrem effizienter Energieausnutzung und geringster Leistungsaufnahme LED-Technologie sichert hohe Energieeffizienz | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Подсветка здания с очень эффективным использованием энергии и минимальной потребляемой мощностью Светодиодная технология гарантирует высокую энергоэффективность |
| Design <ul style="list-style-type: none"> Architektonische, emotionale Beleuchtungslösung exklusiv für Schüco Profilsysteme Verdeckt liegende Verkabelung und voll integrierte Leuchtkörper Optimierter Abstrahlwinkel: punktgenaue Illumination ohne Lichtverschmutzung Farbspektrum RGB-fähig | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Привлекательная осветительная система специально для профилей Schüco Скрытые кабели и скрыто установленные осветительные приборы Оптимальный угол излучения: точная подсветка без светового загрязнения Цветовой спектр RGB |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> Parallelschaltung für einfache Verdrahtung Planung und Ausführung komplett SchüCad-unterstützt | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> Простое параллельное подключение Проектирование и реализация при поддержке SchüCad |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Ausführung in Schutzklasse IP 65 Wassergeschützte Montage | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> Исполнение со степенью защиты IP65 Монтаж с обеспечением водонепроницаемости |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> Systemlösung gewährleistet Planungs- und Kostensicherheit | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> Системное решение обеспечивает надежность при проектировании и расчете расходов |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Moduleinsatz mit einfacher Federtechnik und transparenter Klebedichtung Verdrahtung ohne notwendige Rückführung Systemkomponenten mit nur wenigen Schnittstellen | <ul style="list-style-type: none"> Монтаж модулей с помощью удобных пружин и прозрачного клейкого уплотнителя Кабельная проводка без обратного кабеля Системные компоненты с минимальным числом стыков |

Einsatzelement Schüco Fenster AWS 114

Встраиваемый элемент Schüco Окно AWS 114

Innovative Techniken für variantenreiche Fensterausführung und einfache Montage

Инновационные технологии для различных вариантов исполнения окон и простого монтажа



Schüco Fenster AWS 114.SI als Parallel-Ausstell-Fenster
Параллельно-отставное окно
Schüco AWS 114.SI

Das Einsatzelement Schüco Fenster AWS 114 steht für hohe Effizienz in Herstellung, Montage und Betrieb – auch in der höchstwärmege-
dämmten Ausführungsvariante Schüco AWS 114.SI als Parallel-Ausstell- oder Senkklapp-Fenster. Das innovative System mit großen Flügelformaten lässt sich optisch nahtlos in unterschiedlichste Fassadengeometrien integrieren – und das bei Flügelgewichten von bis zu 250 kg. Maßgeschneiderte Lösungen für anforderungsgerechte Wärmedämmung ermöglicht das umfangreiche Gläserprogramm inklusive 3-fach-Isolierverglasung und Glasdicken bis zu 52 mm.

Ob als Ganzglas-Fassadenfenster mit Stufenisoliertglas (Schüco AWS 114 SG, Schüco AWS 114 SG.SI) oder als Fassadenfenster mit Standardisoliertglas und umlaufender Glasleiste (Schüco AWS 114, Schüco AWS 114.SI) – das Einsatzelement bietet bei der Integration in nahezu alle Schüco Fassadensysteme vielfältige Gestaltungsoptionen.

Встраиваемый элемент Schüco Окно AWS 114 отличается высокой эффективностью изготовления, монтажа и эксплуатации, в т.ч. в исполнении с повышенной теплоизоляцией Schüco AWS 114.SI в виде параллельно-отставного или верхнеподвешенного окна. Инновационная система с крупными форматами створок гармонично вписывается в разнообразные формы фасадов, при этом вес створок составляет до 250 кг. Широкий ассортимент стекол, включая 2-камерные стеклопакеты с толщиной до 52 мм, позволяет создавать индивидуальные решения для удовлетворения особых требований к теплоизоляции.

Фасадные окна для структурного остекления со ступенчатыми стеклопакетами (Schüco AWS 114 SG, Schüco AWS 114 SG.SI) и фасадные окна со стандартными стеклопакетами и штапиками по периметру (Schüco AWS 114, Schüco AWS 114.SI) обеспечивают множество вариантов оформления и легко встраиваются почти во все фасадные системы Schüco.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco AWS 114 wärmedämmt: Glasdicken von 24 mm bis 44 mm ▪ Schüco AWS 114.SI höchstwärmedämmt: 3-fach-Isolierverglasung und Glasdicken von 28 mm bis 52 mm ▪ SI-Variante: U_i-Werte von bis $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco AWS 114 с теплоизоляцией: толщина стекла от 24 мм до 44 мм ▪ Schüco AWS 114.SI с повышенной теплоизоляцией: 2-камерный стеклопакет, толщина от 28 мм до 52 мм ▪ Вариант SI: значения U_i до $1,3 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ |
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Integration optisch nahtlos ohne Beeinträchtigung der gleichmäßigen Fassadengeometrie ▪ Öffnungsvarianten: Senkklapp- und Parallel-Ausstell-Fenster | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Интеграция без нарушения единого внешнего вида фасада ▪ Варианты открывания: верхнеподвесные и параллельно-отставные окна |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bedienung optional mit verdeckt liegendem Motorantrieb Schüco TipTronic Beschlag | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> ▪ Для управления можно использовать скрытую электроприводную фурнитуру Schüco TipTronic |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schutzklasse 0 und 4 möglich: für Senkklapp- und Parallel-Ausstell-Fenster, durch ein komplett profilintegriertes Schutzrollo, gemäß VFF-Merkblatt KB.01 (Kraftbetätigtes Fenster) ▪ Energieverzehrende Öffnungsbegrenzer gewährleisten Absturzsicherheit ▪ Einbruchhemmung RC 2 | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс защиты 0 и 4 для верхнеподвесных и параллельно-отставных окон за счет защитных жалюзи, встраиваемых в профили; согласно памятке VFF KB.01 («Механизированные окна») ▪ Ограничители открывания с амортизацией обеспечивают защиту от выпадения ▪ Защита от взлома RC 2 |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 Verglasungstypen: Stufenisoliertglas und Standardisoliertglas mit umlaufender Glasleiste ▪ Flügelmaße und -gewichte für manuelle sowie Schüco TipTronic Beschläge großzügig planbar für hohe Transparenz ▪ System optimiert ausbalanciert mit geringen Bedienkräften ▪ Integriertes Kammergetriebe für manuelle Senkklapp-Varianten | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 типа остекления: ступенчатый стеклопакет и стандартный стеклопакет со штапиками по периметру ▪ Большие размеры и вес створок для ручной фурнитуры и фурнитуры Schüco TipTronic: высокая прозрачность ▪ Оптимально сбалансированная система с малым усилием обслуживания ▪ Встроенный камерный редуктор для верхнеподвесных окон с ручным приводом |
|  Verarbeitungsvorteile <ul style="list-style-type: none"> ▪ Leichter Zusammenbau von Blend- und Flügelrahmen in der Werkstatt, innovatives Klipsprinzip für effizienten Einbau der Fenstereinheit in den Fassadenbauraum ▪ Flügel auch unter Volllast höhenverstellbar ▪ Einsatz von Drehnutensteinen und spritzwassergeschützten Kabelsteckverbindungen: einfache Installation der profilintegrierten Schüco TipTronic Antriebstechnik | Преимущества при переработке <ul style="list-style-type: none"> ▪ Простая сборка рам и створок на заводе, инновационная технология защелкивания для эффективной установки окон в фасады ▪ Створки можно регулировать по высоте при полной нагрузке ▪ Простая установка скрытых встроенных приводов Schüco TipTronic с помощью поворотных сухарей и водонепроницаемых штекерных соединений кабелей |

Einsatzelement Schüco Dachfenster AWS 57 RO

Встраиваемый элемент Schüco Крышное окно AWS 57 RO

Energieeffizienz und Gestaltungsvielfalt auf maximalem Niveau – auch in großflächigen Dachverglasungen

Энергоэффективность и свобода оформления на высшем уровне – также для крупноформатного остекления крыш



Schüco Dachfenster AWS 57 RO.HI
Schüco Крышное окно AWS 57 RO.HI

Mit zwei Wärmedämmstandards, unterschiedlich hohen Blendrahmen sowie attraktiven Designvarianten ist das Schüco Dachfenster AWS 57 RO nahezu unbegrenzt einsetzbar – inklusive Integration in die Gebäudeautomation. Es bietet geprüfte Systemsicherheit in anspruchsvollen Lichtdachkonstruktionen mit den Schüco Pfosten-Riegel-Fassaden und Schüco Aufsatzkonstruktionen sowie in Kombination mit dem Schüco Wintergartensystem.

Система крышных окон Schüco AWS 57 RO с двумя стандартами теплоизоляции, различной высотой рам и разнообразными вариантами оформления имеет практически неограниченную область применения, и также пригодна для подключения к системе автоматизации здания. Она гарантирует проверенную безопасность системы в сложных конструкциях светопрозрачных крыш на основе стоечно-ригельных фасадов Schüco и накладных конструкций Schüco, а также в сочетании с системой зимних садов Schüco.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zwei Wärmedämmstandards und zwei Blendrahmenhöhen bieten flexible Einsatzmöglichkeiten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Два стандарта теплоизоляции и две высоты рам: универсальное применение |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verschiedene Designvarianten ausführbar: mit verdeckter oder sichtbarer Flügelrahmenverschraubung; auch Trapezformen möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Различные варианты исполнения со скрытым или видимым винтовым креплением створки, также возможны трапециевидные формы |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bedienung manuell oder motorisch mit Linear- bzw. Kettenantrieb ▪ Standardanwendungen und NRW-Anlagen komplett in die Gebäudeleittechnik integrierbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ручное или электроприводное управление с помощью линейного или цепного привода ▪ Стандартные элементы и элементы естественного дымо- и теплоотвода полностью интегрируются в систему управления зданием |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einsetzbar für natürliche Rauch-Wärmeabzugsgeräte (NRWGs) nach EN 12101-2 ▪ Mit speziellem Kettenantrieb Einbruchhemmung RC 2 geprüft | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Используются в качестве устройств естественного дымо- и теплоотвода согласно EN 12101-2 ▪ Испытано на класс взломостойчивости до RC 2 со специальным цепным приводом |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flacher Abschluss mit Stufenisoliertglas: guter Wasserablauf und hoher Selbstreinigungseffekt ▪ Verschiedene Verglasungsoptionen je nach Ausführungsvariante: z. B. Sonder- und Stufenisoliertgläser, begehbbare Gläser oder Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum ▪ Öffnungswinkel bis 90° möglich, Breite und Höhe bis 2.100 mm, Fläche maximal 2,73 m² (Übergrößen auf Anfrage), Gewicht maximal 120 kg, Dachneigung 7° bis 75° (Dachneigungen < 7° oder > 75° auf Anfrage) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Плоская кромка со ступенчатым стеклопакетом: хорошее стекание воды и эффект самоочистки ▪ Различные виды остекления в зависимости от варианта исполнения, например, особые и ступенчатые стеклопакеты, стекла, рассчитанные на вес человека, или солнцезащита в пространстве между стеклами ▪ Угол открывания до 90°, ширина и высота до 2100 мм, макс. площадь 2,73 м² (большие размеры по запросу), макс. вес 120 кг, наклон крыши от 7° до 75° (углы наклона крыши < 7° или > 75° по запросу) |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Blendrahmensystem einfach in Pfosten-Riegel-Konstruktionen zu installieren ▪ Antriebstechnik: rationelle, nicht sichtbare Montage hinter speziellem Abdeckprofil ▪ Nutensteine für die einfache Fixierung der verdeckt liegenden Drehbänder im Falzraum | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Рамная система просто устанавливается в стоечно-ригельные конструкции ▪ Приводы: рациональный скрытый монтаж под специальными защитными профилями ▪ Сухари для простой фиксации скрытых поворотных петель в зоне фальца |



Sonnenschutzsysteme
Системы солнцезащиты

194

Sonnenschutzsysteme Системы солнцезащиты

- 196 Gestaltungsmöglichkeiten
Варианты исполнения
- 198 Übersicht Sonnenschutzsysteme
Обзор систем солнцезащиты
- 202 Schüco Sonnenschutz CAB
Schüco Солнцезащита CAB
- 204 Schüco Sonnenschutz CTB
Schüco Солнцезащита CTB
- 206 Schüco Sonnenschutz CTB – Einbauvarianten
Schüco Солнцезащита CTB – варианты установки
- 208 Schüco Sonnenschutz CCB
Schüco Солнцезащита CCB
- 210 Schüco Großlamellen ALB
Schüco Широкие ламели ALB
- 212 Schüco Schiebeladen ALB
Schüco Раздвижные ставни ALB

Gestaltungsmöglichkeiten

Варианты исполнения



Gestaltungs- und Architektursonnenschutz
Солнцезащита как элемент оформления и архитектурное решение

Schüco Sonnenschutzsysteme bieten als integrierte Rollsysteme oder als Großlamellen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für eine Fassade. Dabei zeichnen sich die Rollsysteme Schüco CTB und Schüco CAB durch ihren in die Fassade integrierten Einbauräum aus. Wird der Sonnenschutz nicht benötigt, sind CTB und CAB versteckt in der Fassade integriert.

Mit den Schüco Großlamellen ALB kann bewusst Fassadengestaltung umgesetzt werden. Dabei können sowohl bewegliche als auch starre Lamellen in verschiedensten Formen verwendet werden. Die Verbundfensterjalousie Schüco CCB vereint die Vorteile einer Jalousie mit einem geschützten Einbauräum im Verbundfenster Schüco AWS 120 CC.SI.

Die außen liegenden Schüco Sonnenschutzsysteme zeichnen sich durch eine hohe Funktionalität aus. Sonneneinstrahlung wird bereits vor der Fassade davon abgehalten in den Raum einzudringen, was die Voraussetzung dafür ist, Überhitzungen im Sommer zu vermeiden.

Системы солнцезащиты Schüco в виде встроенных жалюзи или широких ламелей расширяют возможности оформления фасада. При этом сворачиваемые системы Schüco CTB и Schüco CAB полностью встраиваются в фасад. Когда солнцезащита не требуется, элементы CTB и CAB полностью скрыты внутри фасада.

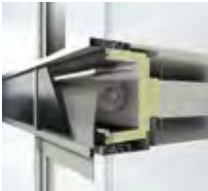





Широкие ламели Schüco ALB позволяют целенаправленно изменять оформление фасада. Для этого можно использовать подвижные и неподвижные ламели различной формы. Жалюзи для спаренных окон Schüco CCB сочетают в себе все преимущества использования жалюзи и, в дополнение к этому, конструкция жалюзи, встроенная в спаренное окно Schüco AWS 120 CC.SI, защищена от внешних воздействий.

Наружные системы солнцезащиты Schüco отличаются высокой функциональностью. Уже перед фасадом предотвращается проникновение солнечных лучей внутрь помещения, что является главным фактором комфорта в летний период.

Mit der Schüco Systemtechnik werden die Schüco Sonnenschutzsysteme optimal mit den Schüco Fenster- und Fassadensystemen verbunden. Das bedeutet maximale Sicherheit in Planung und Ausführung. Schüco Sonnenschutzsysteme bieten hochwertige Lösungen für Gestaltung und Funktion.

Системы солнцезащиты Schüco оптимально сочетаются с оконными и фасадными системами Schüco. Это означает максимальную надежность проектирования и исполнения. Системы солнцезащиты Schüco – это высококачественные решения с точки зрения дизайна и функциональности.

Sonnenschutzsysteme von Schüco
Системы солнцезащиты Schüco

| Außen liegender Sonnenschutz Наружная солнцезащита | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| Rollsysteme Сворачиваемые системы | | Verbundfenstersystem Система спаренных окон | Schiebeladen Раздвижные ставни | Großlamellen Широкие ламели | |
| beweglich подвижные | | | | | starr неподвижные |
| Schüco Sonnenschutz CTB Schüco Солнцезащита CTB | Schüco Sonnenschutz CAB Schüco Солнцезащита CAB | Schüco Sonnenschutz CCB Schüco Солнцезащита CCB | Schüco Schiebeladen ALB Schüco Раздвижные ставни ALB | Schüco Großlamelle ALB, beweglich Schüco Широкие ламели ALB, подвижные | Schüco Großlamelle ALB, starr Schüco Широкие ламели ALB, неподвижные |
|  |  |  |  |  |  |

Schüco Systemplattform für Gestaltungs- und Architektursonnenschutz
Системная платформа Schüco – солнцезащита как элемент оформления и архитектурного решения

Übersicht Sonnenschutzsysteme

Обзор систем солнцезащиты

| | Serien Серии | | | | |
|--|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Energie Энергия | | | | | |
| Verschattung Затенение | | | | | |
| Sonnenschutz Солнцезащита | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Blendschutz Защита от ослепления | ■ ¹⁾ | | | | ■ |
| Sichtschutz Защита от постор. взглядов | ■ ¹⁾ | | | | ■ |
| Sicht nach außen möglich Возможен обзор наружного пространства | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Vollständige Abschattung Полное затенение | ■ | ■ ²⁾ | ■ ²⁾ | ■ ²⁾ | ■ |
| Eindringende Sonnenenergie Поступающая солнечная энергия | < 2% | < 3% ³⁾ | < 3% ³⁾ | < 3% ³⁾ | < 10% ⁴⁾ |
| Design Дизайн | | | | | |
| Einbau und Integration Монтаж и интеграция | | | | | |
| Schüco Fassade SFC 85 Schüco Фасад SFC 85 | | ■ | | | |
| Schüco Fassade FWS 50 Schüco Фасад FWS 50 | ■ | ■ | ■ | | |
| Schüco Fassade FWS 60 Schüco Фасад FWS 60 | ■ | ■ | ■ | | |
| Schüco AWS Standardfenster Schüco AWS Станд. окна | | | | ■ | |
| Schüco AWS Verbundfenster Schüco AWS Спаренные окна | | | | | ■ |
| Schüco Modernisierungsfassade ERC 50 Schüco Фасад для модернизации ERC 50 | | ■ | | | |
| Ansicht und Lamellenfarbe Вид и цвет ламелей | | | | | |
| Filigrane Profile Изящные профили | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Durchgehende Profilansicht außen Сплошные профили снаружи | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Geringer Glanzgrad Умеренный блеск | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 6 Eloxafarben (C0, C31, C32, C33, C34, C35) 6 расцветок анодирования (C0, C31, C32, C33, C34, C35) | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 14 Standard-Lamellenfarben (Sonderfarben auf Anfrage) 14 стандартных расцветок ламелей (спецрасцветки по запросу) | | | | | ■ |
| Behangführung Перемещение полотна | | | | | |
| Integriert in Fenster- oder Fassadenprofile Встраивание в оконные или фасадные профили | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kein zusätzliches Haltersystem erforderlich Дополнительная система держателей не требуется | | ■ | ■ | | |
| Seitliche Seilführung Боковая тросовая направляющая | | | | | ■ |
| Über separate Führungsschienen Через отдельные направляющие | | | | ■ | |
| Abmessungen⁵⁾ Размеры ⁵⁾ | | | | | |
| Minimale Breite in mm Миним. ширина в мм | 650 | 650 | 650 | 565 | 450 ⁶⁾ |
| Minimale Höhe in mm Миним. высота в мм | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 200 |
| Maximale Breite in mm Макс. ширина в мм | 1500 | 3000 | 3000 | 2915 | 2500 |
| Maximale Höhe in mm Макс. высота в мм | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3500 ⁷⁾ |
| Maximale Fläche in m ² Макс. площадь в м ² | 6 | 9 | 9 | 9 | 4 |
| Maximales Gewicht in kg Макс. вес в кг | 50 | 100 | 100 | 100 | 4,8 |
| Maximale Windgeschwindigkeit in m/s Макс. скорость ветра в м/с | 20 – 25 | 30 | 30 | 30 | ∞ ⁸⁾ |

Schüco Sonnenschutz CAB
integriert in Fassaden
Schüco Солнцезащита CAB,
встроенная в фасад

Schüco Sonnenschutz CTB
integriert in Fassaden
Schüco Солнцезащита CTB,
встроенная в фасад

Schüco Sonnenschutz CTB
vorgelagert vor Fassaden
Schüco Солнцезащита CTB,
навешиваемая на фасад

Schüco Sonnenschutz CTB
aufgesetzt auf Schüco AWS Standardfenster
Schüco Солнцезащита CTB,
навешиваемая на стандартное окно Schüco AWS

Schüco Sonnenschutz CCB
in Schüco Fenster AWS 120 CC.SI
Солнцезащита Schüco CCB
в окнах Schüco AWS 120 CC.SI

| | Serien Серии | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Automation Автоматизация | | | | | |
| Antrieb Привод | | | | | |
| Motorantrieb Электропривод | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Manueller Antrieb Ручной привод | | | | | |
| Motordaten Параметры двигателя | | | | | |
| Leistung in W Мощность в Вт | 125 – 435 | 125 – 435 | 125 – 435 | 125 – 435 | 6,24 |
| Spannung in V/Frequenz in Hz Напряжение в В, частота в Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 24 |
| Betriebszeit in min Время работы в мин. | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Schutzart Степень защиты | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 40 |

Schüco Sonnenschutz CAB
integriert in Fassaden

Schüco Sonnenschutz CAB,
встроенная в фасад

Schüco Sonnenschutz CTB
integriert in Fassaden

Schüco Sonnenschutz CTB,
встроенная в фасад

Schüco Sonnenschutz CTB
vorgesetzt vor Fassaden

Schüco Sonnenschutz CTB,
навешиваемая на фасад

Schüco Sonnenschutz CTB
aufgesetzt auf Schüco AWS Standardfenster

Schüco Sonnenschutz CTB,
навешиваемая на стандартное окно Schüco AWS

Schüco Sonnenschutz CCB

in Schüco Fenster AWS 120 CC.SI
Солнцезащита Schüco CCB
в окнах Schüco AWS 120 CC.SI

- 1) Bis zum Windgrenzwert des Systems
До предельного значения ветровой нагрузки на систему
- 2) Ab einer Sonnenhöhe von 20°
При высоте солнца более 20°
- 3) Im Sommer bei einer Sonnenhöhe von 40°
В летнее время при высоте солнца более 40°
- 4) Bei geschlossenen Lamellen mit Reflexionsgrad > 63%
При закрытых ламелях со степенью отражения > 63%
- 5) Die genauen Abhängigkeiten zur Bestimmung der Abmaße sind dem Bestellkatalog zu entnehmen
Точные зависимости для определения размеров см. в каталоге заказов
- 6) Bei Bestellhöhen bis 2.000 mm
Для заказной высоты до 2000 мм
- 7) Bei Behangbreiten von mindestens 520 mm
Для ширины полотна не менее 520 мм
- 8) Windunabhängig
Независимо от ветра

| | Serien Серии | | |
|--|--------------|------|-----|
| Energie Энергия | | | |
| Verschattung Затенение | | | |
| Sonnenschutz Солнцезащита | ■ | ■ | ■ |
| Sichtschutz Защита от постор. взглядов | | ■ | ■ |
| Blendschutz Защита от ослепления | | ■ | ■ |
| Sicht nach außen möglich Возможен обзор наружного пространства | ■ | ■ | ■ |
| Erreichbarer F _c -Wert ¹⁾ Достижимое значение F _c ¹⁾ | 0,5 | 0,25 | 0,3 |
| Design Дизайн | | | |
| Lamellentypen Типы ламелей | | | |
| ALB 10 mm Lamelle aus Vollmaterial ALB 10 мм сплошная ламель | | | SF |
| ALB 48 mm Hohllamelle ALB 48 мм полая ламель | | | SH |
| ALB 105 mm Hohllamelle ALB 105 мм полая ламель | PH | | SH |
| ALB 155 mm Hohllamelle ALB 155 мм полая ламель | PH | AH | |
| ALB 205 mm Hohllamelle ALB 205 мм полая ламель | PH | AH | |
| ALB 255 mm Hohllamelle ALB 255 мм полая ламель | PH | AH | |
| ALB 305 mm Hohllamelle ALB 305 мм полая ламель | PH | AH | |
| ALB 360 mm Hohllamelle ALB 360 мм полая ламель | PH | AH | |
| ALB 400 mm Hohllamelle ALB 400 мм полая ламель | PH | AH | |
| ALB 470 mm Hohllamelle ALB 470 мм полая ламель | PH | AH | |
| ALB 470 mm Blechlamelle ALB 470 мм плоская ламель | PM | | |
| ALB 580 mm Blechlamelle ALB 580 мм плоская ламель | PM | | |
| ALB 690 mm Blechlamelle ALB 690 мм плоская ламель | PM | | |
| ALB 225 mm Nadellamelle ALB 225 мм игольчатая ламель | | AN | |
| ALB 300 mm Nadellamelle ALB 300 мм игольчатая ламель | | AN | |
| ALB 300 mm Glaslamelle ALB 300 мм стеклянная ламель | | AG | |
| ALB 400 mm Glaslamelle ALB 400 мм стеклянная ламель | | AG | |
| ALB 360 mm Tech-Optik-Lamelle ALB 360 мм ламель в стиле „хай-тек“ | | AT | |
| Brise Soleil Brise Soleil | | | |
| ALB 650 mm Photovoltaik-Lamelle ALB 650 мм фотогальваническая ламель | PP | | |
| ALB 650 mm Glaslamelle ALB 650 мм стеклянная ламель | PG | | |
| Befestigungen Крепеж | | | |
| Deckelhalter und Eckdeckelhalter Торцевые и угловые торцевые держатели | ■ | | |
| Fassadenhalter und Eckfassadenhalter Фасадные и угловые фасадные держатели | ■ | | |
| Lamellenhalter Держатели ламелей | ■ | | |
| Einsteckhalter Вставные держатели | ■ | | |
| Antriebsdeckel Крышка привода | | ■ | |
| Glashalter Держатель стекла | | ■ | |
| Blechhalter Листовой держатель | | ■ | |

Schüco Großlamelle ALB, starr
Schüco Широкие ламели ALB, неподвижные

Schüco Großlamelle ALB, beweglich
Schüco Широкие ламели ALB, подвижные

Schüco Schiebeladen ALB
Schüco Раздвижные ставни ALB

| | Schüco Großlamelle ALB, starr Schüco Широкие ламели ALB, неподвижные | Schüco Großlamelle ALB, beweglich Schüco Широкие ламели ALB, подвижные | Schüco Schiebeladen ALB Schüco Раздвижные ставни ALB |
|--|---|---|---|
| | Serien Серии | | |
| Design Дизайн | | | |
| Lamellenwinkel Угол ламелей | | | |
| 0° / 15° / 30° / 45 | ■ | | |
| Stufenlos/frei wählbar Плавно регулируемый/произвольный | | ■ | |
| Einbau Монтаж | | | |
| Horizontal Горизонтально | ■ | ■ | ■ |
| Vertikal Вертикально | ■ | ■ | |
| Auskragend На консолях | ■ | | |
| Abmessungen Размеры | | | |
| Maximale Spannweite in mm ²⁾ Макс. ширина пролета в мм ²⁾ | 6.300 | 6.300 | |
| Maximale Fläche Макс. площадь | Nach Statik Согл. статике | Nach Statik Согл. статике | 4 m ² |
| Öffnungsvarianten Виды открывания | | | |
| Einflügelig, einspurig 1 створка, 1 направляющая | | | ■ |
| Zweiflügelig, einspurig, gegenläufig 2 створки, 1 направляющая, в противоп. направлении | | | ■ |
| Zweiflügelig, zweispurig, gleichlaufend 2 створки, 2 направляющие, в одном направлении | | | ■ |
| Vierflügelig, zweispurig, gegenläufig 4 створки, 2 направляющие, в противоп. направлении | | | ■ |
| Automation Автоматизация | | | |
| Antriebe Приводы | | | |
| Ohne без | ■ | | ■ |
| Linearantrieb Линейный привод | | ■ | |
| Verdeckter Antrieb Скрытый привод | | ■ | |
| Antrieb zur seitlichen Elementverschiebung Привод для бокового смещения элемента | | | ■ |

¹⁾ Nach DIN 4108-02: 2013-02, Tabelle 8
Согласно DIN 4108-02: 2013-02, таблица 8

²⁾ Je nach Lamellenbautiefe
В завис. от монтажной глубины ламелей

Erklärung der genutzten Typenkennungen
Расшифровка типовых обозначений

| | | | |
|------------------------------|--|----------------------------------|---|
| AH (Active-Hollow blade): | Bewegliche Hohl lamellen подвижные полые ламели | PM (Passive-Metal blade): | Starre Blechlamellen неподвижные плоские ламели |
| AN (Active-Needle blade): | Bewegliche Nadellamellen подвижные игольчатые ламели | PG (Passive-Glass blade): | Starre Glaslamellen неподвижные стеклянные ламели |
| AG (Active-Glass blade): | Bewegliche Glaslamellen подвижные стеклянные ламели | PP (Passive-Photovoltaic blade): | Starre Photovoltaik-Lamellen неподвижные фотогальванические ламели |
| AT (Active „hi-Tech“ blade): | Bewegliche Tech-Optik-Lamelle подвижные ламели в стиле «хай-тек» | SH (Sliding-Hollow blade): | Schiebeladen mit Hohl lamellen раздвижные ставни с полыми ламелями |
| PH (Passive-Hollow blade): | Starre Hohl lamellen неподвижные полые ламели | SF (Sliding-Filled blade): | Schiebeladen mit Lamellen aus Vollmaterial раздвижные ставни с цельными ламелями |

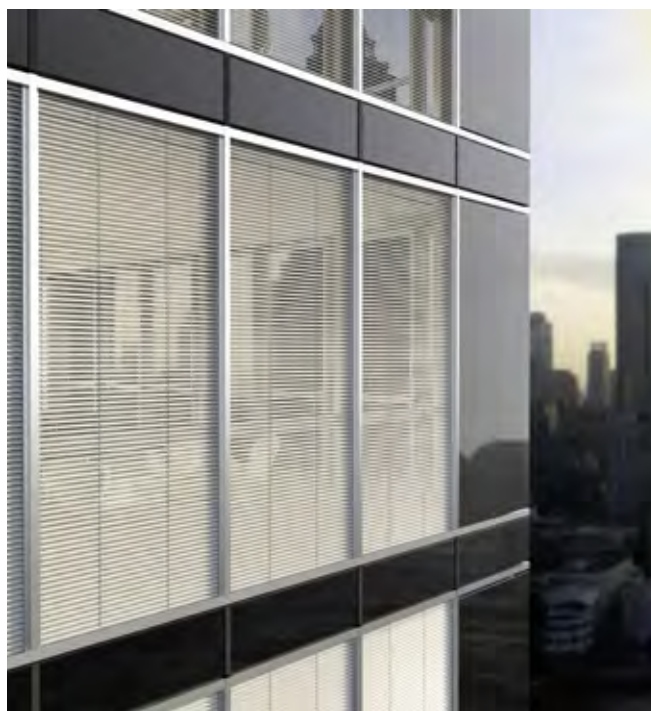
Schüco Sonnenschutz CAB

Schüco Солнцезащита CAB

Außen liegender, verdeckt in die Schüco Fassaden FWS 50/FWS 60 integrierbarer Sonnenschutz mit verstellbaren Aluminium-Lamellen
Наружная солнцезащита, незаметно встраиваемая в фасады Schüco FWS 50/FWS 60, с регулируруемыми алюминиевыми ламелями



Schüco Sonnenschutz CAB heruntergefahren und mit geschlossenen Lamellen
Солнцезащита Schüco CAB в опущенном состоянии и с закрытыми ламелями



Schüco Sonnenschutz CAB heruntergefahren und mit geöffneten Lamellen
Солнцезащита Schüco CAB в опущенном состоянии и с открытыми ламелями

Der aufrollbare Schüco Sonnenschutz CAB (Concealed Active Blind) wird an der Außenseite komplett in die Schüco Fassaden FWS 50/FWS 60 integriert. Die filigranen, 34 mm breiten Sonnenschutzlamellen aus verschleißfesten, eloxierten Aluminium-Strangpressprofilen werden durch seitliche Funktionsbänder verdeckt geführt und können im heruntergefahrenen Zustand geöffnet und geschlossen werden. Die besondere Lamellenbefestigung über nicht sichtbare Edelstahl-Bänder ermöglicht das Aufwickeln des Behangs in den fassadenintegrierten Einbauraum. Die Funktionsbänder sind bei geschlossenem Behang von außen nicht zu sehen.

Сворачиваемая солнцезащита Schüco CAB (Concealed Active Blind) полностью встраивается с наружной стороны фасадов Schüco FWS 50 и FWS 60. Изящные солнцезащитные ламели шириной 34 мм изготовлены из износостойких экструдированных профилей из анодированного алюминия. Они имеют скрытые боковые направляющие, их можно открывать и закрывать при опущенном полотне. Особое крепление ламелей с помощью скрыто установленных лент из нержавеющей стали позволяет поднимать полотно в скрытое пространство внутри фасада. Функциональные ленты не видны снаружи при закрытом полотне.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verstellbare Lamellen bieten Hitzeschutz unabhängig von der Sonnenhöhe bei gleichzeitiger Möglichkeit der Sicht nach außen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Регулируемые ламели обеспечивают защиту от избыточного теплового излучения независимо от высоты солнца, при этом сохраняется обзор наружного пространства |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufrollbarer Behang mit verstellbaren Behanglamellen: attraktive Außenansicht ▪ Bei offener Lamellenstellung maximale Transparenz für den Blick nach außen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Сворачиваемое полотно с регулируемыми ламелями: привлекательный вид снаружи ▪ При открытых ламелях обеспечивается максимальный обзор при виде из окна |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco Sonnenschutzsteuerung für energetisch optimal umsetzbare Sonnenschutzfunktion | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Управление солнцезащитными элементами Schüco для оптимальной и энергетически эффективной защиты от солнца |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hohe Windstabilität je nach Behangabmessung bis zu 25 m/s: auch an windreichen Sonnentagen optimale Beschattung möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокая устойчивость к воздействию ветра до 25 м/с в зависимости от размеров полотна: оптимальное затенение даже в ветреную солнечную погоду |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bewegliche Lamellen können nach Bedarf geöffnet oder geschlossen werden | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Подвижные ламели можно открывать и закрывать по необходимости |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Führungsschienen werden auf Andruckprofil geklipst und statisch am Montageträger befestigt ▪ Vorkonfektionierte Behänge für einfache, schnelle Montage ▪ Als integrierte Lösung in Schüco Fassaden FWS 50 / FWS 60 einsetzbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Направляющие защелкиваются на прижимном профиле и статически закрепляются на монтажном несущем профиле ▪ Предварительная подготовка полотна, быстрый и простой монтаж ▪ Встраиваемое решение для фасадов Schüco FWS 50 / FWS 60 |

Schüco Sonnenschutz CTB

Schüco Солнцезащита CTB

Windstabiler außen liegender Sonnenschutz – vollständig in Schüco Fassaden integrierbar

Наружная солнцезащита выдерживает ветровые нагрузки и полностью встраивается в фасады Schüco



Integrierter Schüco Sonnenschutz CTB
Встроенная солнцезащита Schüco CTB

Der außen liegende Schüco Sonnenschutz CTB (Concealed Toughened Blind) mit elektrisch aufrollbarem Behang zeichnet sich durch extrem hohe Windstabilität bis Sturmstärke 11 (30 m/s) aus. Damit ist das System auch für den Einbau in hohe Gebäude bestens geeignet. Die besondere Form der semitransparenten 9,6 mm großen Aluminium-Lamellen gewährleistet maximalen Hitzeschutz bei gleichzeitig optimaler Transparenz für die Sicht nach außen. Die feine Geometrie der eloxierten Lamellen lässt eine homogene Fassadenansicht mit außergewöhnlicher Optik entstehen, die gestalterische Akzente setzt. Die vielfältigen Einbaumöglichkeiten und die perfekte Integration in Schüco Fenster- und Fassadensysteme garantieren Planungssicherheit von Anfang an.

Наружная солнцезащита Schüco CTB (Concealed Toughened Blind) с электрически сворачиваемым полотном отличается очень высокой устойчивостью к ветровому воздействию до силы ветра 11 (30 м/с). Таким образом, система отлично подходит для высотных зданий. Особая форма полупрозрачных алюминиевых ламелей шириной 9,6 мм обеспечивает максимальную защиту от избыточного теплового излучения и не затрудняет обзор из окна. Изящная геометрия анодированных ламелей позволяет создавать однородный и уникальный облик фасада с интересными акцентами. Благодаря различным вариантам монтажа и превосходной совместимости с оконными и фасадными системами Schüco гарантируется надежность проектирования.



Ausgezeichnet:
Schüco Sonnenschutz CTB
Отмеченная премией:
Schüco Солнцезащита CTB

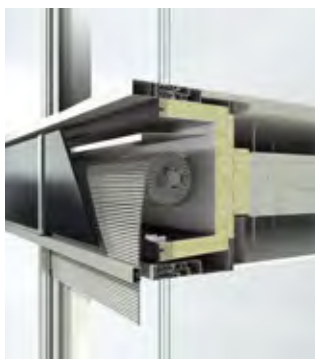
| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vollständige Abschattung ab einer Sonnenstandshöhe von 20°: optimaler Hitzeschutz im Sommer ▪ Reduzierung des Wärmeeintrags durch Fenster auf unter 5% im Sommer spart teure Klimatisierungskosten | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Полное затенение при высоте солнца более 20° предотвращает перегревание помещений в летний период ▪ Снижение количества тепла, поступающего через окна в летний период, обеспечивает сокращение расходов на кондиционирование воздуха не менее чем на 5% |
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lamellenbehang aus stranggepressten, eloxierten 9,3 mm x 9,6 mm Aluminium-Lamellen mit homogener Optik ▪ Lamellenkontur nach außen konvex, nach innen konkav gewölbt: verbesserte Sicht nach außen und erschwerter Durchblick nach innen am Tag ▪ 23% freie Fläche zwischen den Lamellen zur Durchsicht nach außen ▪ Breite Farbpalette mit 6 Eloxaltönen für individuelle Fassadengestaltung | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Плотно из экструдированных анодированных алюминиевых ламелей 9,3 мм x 9,6 мм, однородная поверхность ▪ Ламели имеют выпуклую форму снаружи и вогнутую форму изнутри. Это улучшает видимость из окна и не позволяет заглядывать внутрь помещения ▪ 23% свободного пространства между ламелями для оптимального наружного обзора ▪ Широкая цветовая палитра с 6 оттенками анодирования для индивидуального оформления фасадов |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco Sonnenschutzsteuerung für energetisch optimal umsetzbare Sonnenschutzfunktion | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> ▪ Управление солнцезащитными элементами Schüco для оптимальной и энергетически эффективной защиты от солнца |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eloxierete Oberflächen mit geringem Glanzgrad: verhindert Blendungen durch reflektiertes Sonnenlicht nach innen und außen | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Анодированные поверхности с минимальным гляncем предотвращают отражение солнечного света внутрь и наружу |

Schüco Sonnenschutz CTB – Einbauvarianten

Schüco Солнцезащита CTB – варианты установки

Vielfältige Einbaumöglichkeiten mit perfekter Integration in Schüco Fenster- und Fassadensysteme – Planungssicherheit von Anfang an

Различные варианты монтажа и превосходная совместимость с оконными и фасадными системами Schüco – надежность проектирования с самого начала

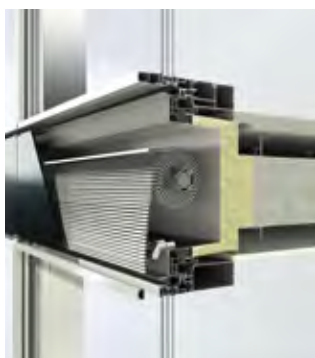


Schüco CTB integriert in Schüco Fassade FWS 50/FWS 60

Die perfekte Zusammenführung aufeinander abgestimmter Sonnenschutz- und Fassadenkomponenten: Schüco CTB integriert in die Fassade Schüco FWS 50/FWS 60. Durch speziell für die Fassadensysteme entwickelte Führungsprofile wird Schüco CTB flächenbündig in das Erscheinungsbild der Fassade Schüco FWS 50/FWS 60 eingebunden.

Солнцезащита Schüco CTB, встроенная в фасад Schüco FWS 50/FWS 60

Превосходное взаимодействие согласованных компонентов солнцезащиты и фасада: солнцезащита Schüco CTB, встраиваемая в фасад Schüco FWS 50/FWS 60. С помощью направляющих профилей, специально разработанных для фасадных систем, солнцезащита Schüco CTB встраивается вровень с фасадом Schüco FWS 50/FWS 60.



Schüco CTB integriert in Schüco Fassade SFC 85

Bei der kompletten Integration von Schüco CTB in die Fassade Schüco SFC 85 ist der Behang in einem gedämmten Einbauräum vor der Geschossdecke angeordnet. Die Sonnenschutz-Führungsschienen übernehmen gleichzeitig die Funktion der Fassaden-Deckschalen – eine perfekte Einbettung in die Fassadenoptik.

Солнцезащита Schüco CTB, встроенная в фасад Schüco SFC 85

При полном встраивании солнцезащиты Schüco CTB в фасад Schüco SFC 85 полотно размещается в изолированном пространстве под междуэтажным перекрытием. Направляющие также выполняют функции декоративных накладок для фасада и идеально гармонируют с его обликом.



Schüco CTB integriert in Schüco Modernisierungsfassade ERC 50

Integriert in die Modernisierungsfassade Schüco ERC 50 ist Schüco CTB im eingefahrenen Modus nicht sichtbar. Der windstabile Designbehang ist in Kombination mit Schüco ERC 50 optimal für Gebäudemodernisierungen geeignet. Die speziell auf die Fassade abgestimmten Führungsschienen unterstützen das harmonische Fassadendesign.

Солнцезащита Schüco CTB, встроенная в фасад для модернизации Schüco ERC 50

Солнцезащита Schüco CTB, встроенная в фасад для модернизации Schüco ERC 50, не видна в поднятом состоянии. Стильное и прочное полотно в сочетании с Schüco ERC 50 оптимально подходит для модернизации зданий. Специально согласованные с фасадом направляющие гармонично вписываются в дизайн фасада.



Schüco CTB vorgesetzt vor Schüco Fassade FWS 50/FWS 60

Als vorgesetzte Variante ist Schüco CTB in einem Sonnenschutzkasten verbaut, der vor die Fassade Schüco FWS 50/FWS 60 installiert wird. Der windstabile Designbehang wird über seine gesamte Breite durch eine gummiummantelte Welle geräuscharm und sicher umgelenkt.

Schüco CTB, навешиваемая на фасад Schüco FWS 50/FWS 60

Навесная солнцезащита Schüco CTB встраивается в короб, размещаемый перед фасадом Schüco FWS 50/FWS 60. Стильное и прочное полотно бесшумно и надежно перемещается с помощью прорезиненного вала по всей ширине полотна.



Schüco CTB aufgesetzt auf Schüco Fenster AWS

Der windstabile Designbehang Schüco CTB wird in einem Einbaurahmen auf das Fenstersystem Schüco AWS aufgesetzt – platzierbar auf Lochfenster oder über Fensterbänder. Behangmontage und Revision ist dank statisch tragendem Einbaurahmen von außen oder von innen umsetzbar.

Schüco CTB, навешиваемая на окна Schüco AWS

Стильное и прочное полотно Schüco CTB во вставной раме навешивается на окна Schüco AWS. Солнцезащиту можно устанавливать над простыми или ленточными окнами. Монтаж и проверка полотна могут осуществляться как снаружи, так и изнутри, благодаря статически несущей вставной раме.



Schüco CTB in Schüco Schiebeladen ALB 10 SF

Im System Schüco ALB 10 SF ist Schüco CTB als Schiebeladen umgesetzt – perfekt für die Installation als ein- oder mehrspurige Sonnenschutzanlage vor Fenstern und Fassaden. Die filigrane Lamellengeometrie bietet maximalen Sonnenschutz bei optimaler Transparenz für die Sicht nach außen.

Schüco CTB в раздвижных ставнях ALB 10 SF

В системе Schüco ALB 10 SF солнцезащита Schüco CTB реализована в виде раздвижных ставней. Это идеальное решение для оснащения окон и фасадов системой солнцезащиты с одной или несколькими направляющими. Изящная форма ламелей обеспечивает максимальную защиту от солнца и не затрудняет обзор.

Schüco Sonnenschutz CCB

Schüco Солнцезащита CCB

Motorisierte Lamellen-Jalousie, vollständig im Verbundfenster
Schüco AWS 120 CC.SI integriert

Электроприводные жалюзи из ламелей, полностью встраиваемые в
спаренные окна Schüco AWS 120 CC.SI



Schüco Sonnenschutz CCB im Verbundfenster
Schüco AWS 120 CC.SI integriert
Солнцезащита Schüco CCB, встроенная в спаренные
окна Schüco AWS 120 CC.SI

Der Schüco Sonnenschutz CCB (Concealed Composite Blind) wurde speziell für den Einsatz im Verbundfenster Schüco AWS 120 CC.SI entwickelt. Der Systemeinsatz erfolgt im Flügel zwischen außen liegender Einfachverglasung und innen liegender Isolierverglasung, das Kopfprofil der Jalousie ist so vollständig verdeckt. Damit wird eine minimale Pakethöhe bei aufgefahrener Jalousie erreicht und seitliches Schlitzlicht bei abgefahrener Jalousie verhindert. Die speziallegierten 25 mm breiten Aluminium-Lamellen können mittels eines 24-Volt-Elektromotors hoch- und tiefgefahren sowie gewendet werden.

Солнцезащита Schüco CCB (Concealed Composite Blind) разработана специально для спаренных окон Schüco AWS 120 CC.SI. Система устанавливается в створку между наружным одинарным остеклением и внутренним стеклопакетом, при этом головной профиль жалюзи полностью скрыт. Таким образом, при поднятых жалюзи видна малая часть элемента, а при опущенных жалюзи отсутствует проникновение света сбоку. Ламели шириной 25 мм, изготовленные из специального алюминиевого сплава, можно поднимать, опускать и поворачивать с помощью электродвигателя 24 В.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|---|
| | Energie | Энергия |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verstellbare Lamellen je nach Sonnenstandhöhe: effizienter Sonnen-, Blend- und Sichtschutz mit bester Durchsicht nach außen, reduziert teure Klimatisierungskosten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Регулируемые ламели в зависимости от высоты солнца: эффективная защита от солнца и посторонних взглядов, беспрепятственный обзор наружного пространства, сокращение расходов на кондиционирование воздуха |
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Speziallegierte Aluminium-Lamellen: Breite 25 mm, schwach gewölbt und hochflexibel ▪ Verdeckte Führung im Falzraum verhindert seitliches Schlitzlicht ▪ Kopfprofil der Jalousie verdeckt eingebaut: bei aufgefahrener Jalousie minimale Pakethöhe im Sichtbereich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ламели шириной 25 мм, изготовленные из специального алюминиевого сплава, слегка изогнутая форма, высокая гибкость ▪ Скрытая направляющая в зоне фальца предотвращает боковое проникновение света ▪ Головной профиль жалюзи незаметно встраивается, при поднятых жалюзи видна только минимальная часть |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geschützte Lage im Verbundfenster: Nutzung unabhängig von Windlasten ▪ Material und Motor der Jalousie sind für die im Verbundfenster auftretenden Temperaturen ausgelegt | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможно использование независимо от ветровой нагрузки благодаря защищенному расположению внутри спаренных окон ▪ Материал и двигатель жалюзи оптимизированы под температуру внутри спаренных окон |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Klipfunktion für Schnellmontage des Jalousiesystems ohne schrauben und bohren: sichere Montage mit exakter Positionierung im Verbundfenster ▪ Maßermittlung der Jalousie aus den Verbundfensterabmessungen automatisch ableitbar ▪ Stromverbindung über Steckkontakt zwischen Jalousie-Kopfprofil und Fensterflügelprofil | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Быстрый монтаж жалюзи без сверления отверстий и вкручивания винтов: надежный монтаж и точное размещение в спаренном окне ▪ Автоматический расчет размеров жалюзи в соответствии с размерами спаренных окон ▪ Электропитание посредством штекерного контакта между головным профилем жалюзи и профилем оконной створки |

Schüco Großlamellen ALB

Schüco Широкие ламели ALB

Außen liegender Großlamellen-Sonnenschutz – modular einsetzbar für architektonisch anspruchsvolle Fassadengestaltungen

Наружные широкие ламели – модульная система для стильного архитектурного оформления фасадов



Schüco Großlamelle ALB, starr
Schüco Широкие ламели ALB, неподвижные



Schüco Großlamelle ALB, beweglich
Schüco Широкие ламели ALB, подвижные

Schüco Großlamellen ALB (Aluminium Louvre Blades) können als modulares Sonnenschutzsystem horizontal, vertikal und auskragend an der Fassade eingesetzt werden – als starre oder bewegliche Hitze- und Blendschutzanlage. Das breite Sortiment an Lamellenprofilen und Halterungsmöglichkeiten bietet variantenreiche individuelle Sonnenschutzlösungen. Die Ausführungen als bewegliches System erweitern die planerische Flexibilität bei der Beschattung von Gebäuden.

Модульная система солнцезащиты в виде широких ламелей Schüco ALB (Aluminium Louvre Blades) устанавливается на фасад в горизонтальном, вертикальном положении или на консолях – как неподвижная или подвижная защита от жары и солнца. Широкий ассортимент профилей ламелей и держателей позволяет создавать уникальные солнцезащитные конструкции. Варианты исполнения с подвижными ламелями дают гибкие возможности затенения при проектировании зданий.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|---|
| | Energie | Энергия |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hochwirksamer, flexibler Sonnenschutz mit hoher Durchsicht spart teure Klimatisierungskosten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокоэффективная универсальная система солнцезащиты с высокой степенью прозрачности позволяет экономить расходы на кондиционирование воздуха |
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Großlamellensystem mit variantenreichen Lamellenformen und -größen: vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten für anspruchsvolle Architekturlösungen ▪ Breit gefächertes Lamellenprogramm für starre oder bewegliche Montage: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Starr: Hohllamellen in Breiten von 105 mm bis 470 mm, Blechlamellen der Breiten 470 mm, 580 mm und 690 mm ▪ Beweglich: Hohllamellen in den Breiten 155 mm bis 470 mm sowie Glas- bzw. Photovoltaik-Lamellen, Nadellamellen oder Tech-Optik-Lamelle | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Система широких ламелей с различными формами и размерами ламелей: разнообразные варианты оформления для создания интересных архитектурных решений ▪ Широкий выбор ламелей для подвижной и неподвижной конструкции: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Неподвижные: полые ламели шириной 105 мм до 470 мм, плоские ламели шириной 470 мм, 580 мм и 690 мм ▪ Подвижные: полые ламели шириной 155 мм до 470 мм, стеклянные и фотогальванические ламели, игольчатые ламели и ламели в стиле «хай-тек» |
| | Automation | Автоматизация |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco Großlamelle ALB, beweglich – mit Linearantrieb oder mit verdeckt im Antriebspfosten liegendem Antrieb ▪ Schüco Sonnenschutzsteuerung bietet optimale Sonnenschutzfunktion ▪ Bewegliches Schüco ALB System mit Schüco Sonnenschutzsteuerung: Lamellenneigung in Abhängigkeit vom Sonnenstand steuerbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco Широкие ламели ALB, подвижные – с линейным приводом или скрытым приводом, встроенным в приводную стойку ▪ Управление солнцезащитными элементами Schüco для оптимальной защиты от солнца ▪ Подвижная система Schüco ALB с управлением солнцезащитными элементами: регулирование наклона ламелей в зависимости от высоты солнца |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anlagen statisch ausgelegt: keine Einschränkung des Sonnenschutzes durch Windbelastung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Соответствие статическим параметрам: воздействие ветра не приводит к снижению эффективности солнцезащиты |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systembefestigung für Schüco Fassaden geprüft ▪ Hoher Vorfertigungsgrad und einfache Bearbeitung für wirtschaftliche Fertigung ▪ Anbindung an Schüco Fassadenkonstruktionen einfach und sicher ▪ Aufeinander abgestimmte Systembauteile ermöglichen einfache, zeitsparende Montage | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Системный крепеж испытан для фасадов Schüco ▪ Высокая степень предварительной сборки и простая обработка: экономичное изготовление ▪ Простое и надежное соединение с фасадными конструкциями Schüco ▪ Согласованные системные компоненты обеспечивают простой и быстрый монтаж |

Schüco Schiebeladen ALB

Schüco Раздвижные ставни ALB

Effizienter, hoch windstabiler Sonnen- und Sichtschutz für Fenster und Fassaden im Wohnungs- und Objektbau

Эффективная, выдерживающая высокие ветровые нагрузки защита от солнца и посторонних взглядов для окон и фасадов в жилых зданиях и объектном строительстве

Das Schüco Schiebeladensystem ALB (Aluminium Louvre Blades) ist durch seine filigrane Lamellengeometrie mit optimaler Blicktransparenz nach außen sowie seiner extremen Windstabilität ein idealer Sonnenschutz für Fenster und Fassaden im Wohnungs- und Objektbau. Die Schiebeelemente sind mit drei unterschiedlichen Lamellentypen umsetzbar. Die Systempalette bietet individuelle Lösungen für unterschiedlichste Anforderungen: Die Bandbreite reicht von 1-flügeligen, 1-spurigen Anlagen bis hin zu mehrflügeligen und 2-spurigen Schiebeladenanlagen. Die wahlweise motorisch oder handbetriebenen Schiebeelemente zeichnen sich durch ein einfaches, leises und präzises Handling aus.

Система раздвижных ставен Schüco ALB (Aluminium Louvre Blades) с изящной формой ламелей, оптимальной прозрачностью и очень высокой устойчивостью к воздействию ветра является идеальным решением для окон и фасадов в жилых зданиях и объектном строительстве. Раздвижные элементы можно оснащать ламелями трех типов. В системе предлагаются индивидуальные решения для удовлетворения самых различных требований: от 1-створчатых конструкций с 1 направляющей до многостворчатых конструкций с 2 направляющими. Раздвижные элементы с электроприводом или ручным управлением отличаются бесшумной работой и удобством в обращении.



Schüco Schiebeladen ALB 10 SF

Als Schiebeladenfüllung wird der Schüco Sonnenschutz CTB eingesetzt. Die Schüco CTB Behangmatte besteht aus Aluminium-Profilen in der Abmessung (B x H): 9,6 mm x 9,3 mm. Die filigrane Lamellengeometrie ermöglicht Sonnenschutz bei optimaler Transparenz für die Sicht nach außen.

Schüco Раздвижные ставни ALB 10 SF

В качестве заполнения раздвижных ставен используется система солнцезащиты Schüco CTB. Полотно Schüco CTB состоит из алюминиевых профилей с размерами (Ш x В) 9,6 мм x 9,3 мм. Изящная форма ламелей обеспечивает защиту от солнца и не затрудняет обзор наружного пространства.



Schüco Schiebeladen ALB 48 SH

Lamellenprofile mit der Abmessung (B x H): 48 mm x 8 mm werden mit einem Spaltmaß von 6 mm feststehend im 30 mm breiten Rahmen verschraubt. Durch eine Lamellenneigung von 68° ist eine Teildurchsicht nach außen möglich. Das System ist auch als Sicht- und Blendschutz geeignet.

Schüco Раздвижные ставни ALB 48 SH

Профили ламелей с размерами (Ш x В) 48 мм x 8 мм неподвижно привинчиваются с зазором 6 мм к раме шириной 30 мм. При наклоне ламелей 68° возможен частичный обзор наружного пространства. Система также пригодна для защиты от ослепления и посторонних взглядов.



Schüco Schiebeladen ALB 105 SH

Bei diesem Lamellentyp sind die Lamellenneigung und das Spaltmaß individuell wählbar. Die gewählten Einstellungen bestimmen den Grad des Sicht- und Sonnenschutzes. Die Lamellenabmessungen der Profile sind (B x H): 105 mm x 22 mm.

Schüco Раздвижные ставни ALB 105 SH

Для данного типа ламелей можно произвольно выбирать наклон ламелей и размер зазора. Выбранные настройки определяют степень защиты от солнца и посторонних взглядов. Размеры ламелей профилей (Ш x В): 105 мм x 22 мм.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|--|
| | Energie | Энергия |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hochwirksamer, flexibler Sonnenschutz mit verschiedenen Durchsichtsmöglichkeiten spart teure Klimatisierungskosten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокоэффективная универсальная система солнцезащиты с различными степенями прозрачности позволяет экономить расходы на кондиционирование воздуха |
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Drei Systemfüllungen in Rahmen feststehend montiert ▪ Schiebeelement-Füllung in Lamellen- oder Schüco CTB Design ▪ Schiebeflügel mit und ohne Durchsicht ▪ Oberflächen in Schüco Finish eloxiert oder farbbeschichtet | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Три системных заполнения неподвижно установлены в раму ▪ Заполнение раздвижного элемента из ламелей или с дизайном Schüco CTB ▪ Прозрачные и непрозрачные раздвижные створки ▪ Анодированные или окрашенные поверхности Schüco Finish |
| | Automation | Автоматизация |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schiebeläden wahlweise motorisch oder von Hand verstellbar ▪ Motorantrieb mit Lastabschaltung ▪ Zahnriemenantrieb für hohe Genauigkeit und leisen Lauf ▪ Steuerungssysteme in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar ▪ Schüco Sonnenschutzsteuerung für individuell konfigurierbare Steuerungsstrategien der Schiebeläden | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Раздвижные ставни регулируются вручную или с помощью электропривода ▪ Электропривод с отключением нагрузки ▪ Привод с зубчатым ремнем обеспечивает бесшумную работу и высокую точность ▪ Системы управления поставляются в различных вариантах ▪ Управление солнцезащитными элементами Schüco для создания индивидуальных программ управления раздвижными ставнями |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anlagen statisch ausgelegt: keine Einschränkung des Sonnenschutzes durch Windbelastung ▪ Bewährtes Beschlagsystem garantiert beste Funktionssicherheit | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Соответствие статическим параметрам: воздействие ветра не приводит к снижению эффективности солнцезащиты ▪ Проверенная временем система фурнитуры гарантирует максимальную эксплуатационную надежность |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoher Vorfertigungsgrad und einfacher Zusammenbau für wirtschaftliche Fertigung ▪ Montage auf der Baustelle zeit- und kostensparend | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокая степень предварительной сборки и простая сборка: экономичное изготовление ▪ Монтаж на объекте с экономией временных и финансовых затрат |



Wintergärten, Balkone und Geländer
Зимние сады, балконы и перила

214 Wintergärten, Balkone und Geländer Зимние сады, балконы и перила

- 216 Übersicht Wintergartensysteme
Обзор систем зимних садов
- 217 Schüco Wintergarten CMC 50
Schüco Зимний сад CMC 50
- 218 Schüco Terrassendach PRC 50
Schüco Террасная крыша PRC 50
- 219 Übersicht Balkon- und Geländersysteme
Обзор систем балконов и перил
- 220 Schüco Balkonsysteme
Schüco Балконные системы
- 222 Schüco Geländersysteme
Schüco Системы перил

Übersicht Wintergartensysteme

Обзор систем зимних садов

| | Schüco Wintergarten CMC 50 Schüco Зимний сад CMC 50 | Schüco Terrassendach PRC 50 Schüco Террасная крыша PRC 50 |
|---|--|--|
| | Serien Серии | |
| Energie Энергия | | |
| Ungedämmt Без теплоизоляции | | ■ |
| Wärmegeämmt Теплоизоляция | ■ | |
| Hochwärmegeämmt Повыш. теплоизоляция | ■ | |
| Design Дизайн | | |
| Ansichtsbreite in mm Ширина вид. части в мм | 50 | 50 |
| Bautypen Типы конструкции | | |
| Pultdächer Односкатные крыши | ■ | ■ |
| Polygone Многоугольные крыши | ■ | ■ |
| Satteldächer Двухскатные крыши | ■ | ■ |
| Gestaltungsvarianten Варианты оформления | | |
| Design-Kontur Дизайн-контур | ■ | |
| Beleuchtung in Sparren Подсветка в стропилах | ■ | ■ |
| Einsatzelemente Встраиваемые элементы | | |
| Schüco AWS Standardfenster Schüco AWS Станд. окна | ■ | |
| Schiebeelemente Раздвижные элементы | ■ | |
| Faltschiebeelement Складной раздвижной элемент | ■ | |
| Dachfenster Крышное окно | ■ | |

Schüco Wintergarten CMC 50

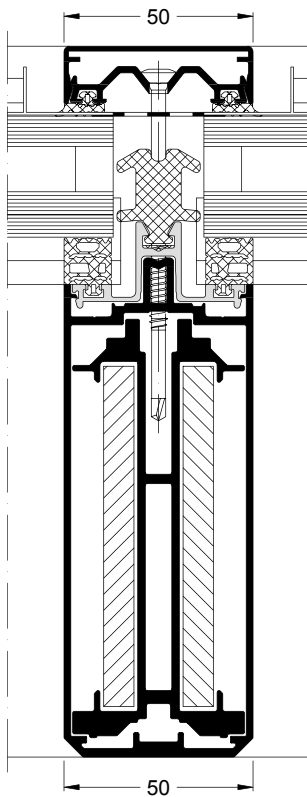
Schüco Зимний сад CMC 50

Wärmegeprägtes Modulsystem setzt hohe Maßstäbe in puncto Energieeffizienz, Gestaltungsfreiheit und Verarbeitung

Теплоизолированная модульная система задает новые стандарты с точки зрения энергоэффективности, свободы оформления и переработки



Schüco Wintergarten CMC 50
Schüco Зимний сад CMC 50



Horizontalschnitt durch den hochwärmegedämmten Sparren Maßstab 1:2

Горизонтальное сечение через стропило с повышенной теплоизоляцией
Масштаб 1:2

Das Schüco Wintergartensystem CMC 50 ist zusammen mit dem Schüco Terrassendach PRC 50 Teil einer rationalen System-Modulplattform. Die Vorteile: Die reduzierte Teilevielfalt und der hohe Vorfertigungsgrad der Module (Sparren) senken die Fertigungszeiten und -kosten deutlich.

Зимний сад Schüco CMC 50 вместе с террасной крышей Schüco PRC 50 входит в состав модульной системной платформы. Преимущества: сокращенное количество деталей и высокая степень предварительной сборки модулей (стропил) значительно уменьшают временные и финансовые затраты на изготовление.

| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> Sparren und Riegel mit niedrigen U_i-Werte von $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$: hervorragende Wärmedämmung mit hoher Energieeinsparung | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Стропила и ригели с малыми коэффициентами U_i от $1,0 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ до $1,6 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$: превосходная теплоизоляция и экономия энергии |
| Design <ul style="list-style-type: none"> Innen liegende Statik sorgt für optimale Optik Vielfältige Designvarianten verfügbar | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Внутренняя статика обеспечивает оптимальный внешний вид Предлагаются разнообразные варианты дизайна |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> Elektrische Dachfenster des Systems Schüco AWS 57 RO.HI System integrierbar | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> Vозможность встраивания крышных окон Schüco AWS 57 RO.HI |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> RWA-Ausführung optional | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> Дополнительная опция: дымо- и теплоотвод |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> Variantenreiches Ausführungsspektrum: alle gängigen Wintergartentypen baubar | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> Широкий выбор вариантов, возможность реализации всех стандартных типов зимних садов |
| Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Modulbauweise von Dachprofilen und Traufpunkt mit wenigen Einzelteilen: rationelle Fertigung bei minimierter, kostensparender Lagerhaltung Dichtungen teilweise in Profile voreingezogen Mit nur wenigen Handwerkszeugen verarbeitbar Profile mit geradem Zuschnitt | <ul style="list-style-type: none"> Модульная конструкция профилей крыш и водосточных желобов состоит из небольшого количества деталей: рациональное изготовление и сокращение складских запасов Часть уплотнителей предварительно установлена в профили Для переработки требуется небольшое количество инструментов Профили с раскроем под прямым углом |

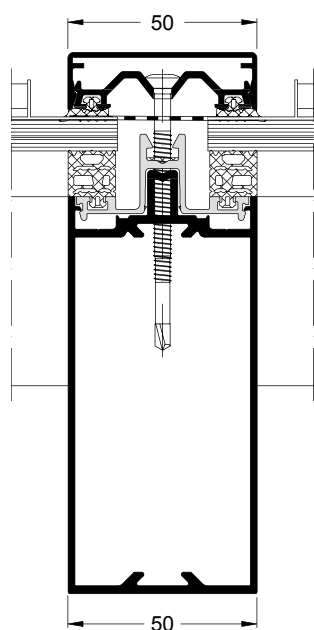
Schüco Terrassendach PRC 50

Schüco Террасная крыша PRC 50

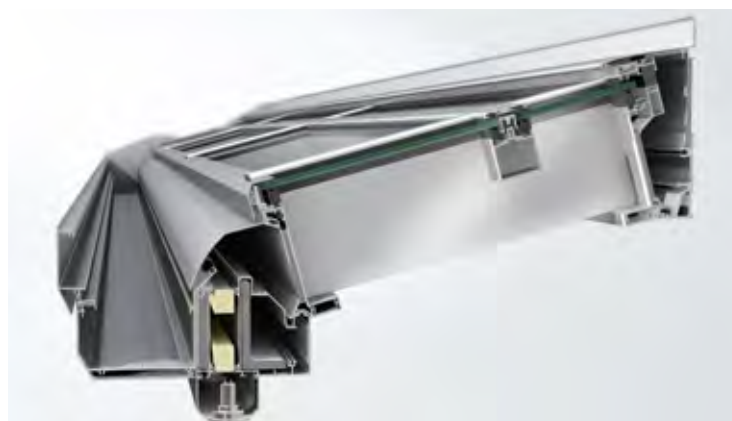
Große Variantenvielfalt bei einfacher und wirtschaftlicher Verarbeitung
Широкий выбор вариантов, простая и экономичная переработка

Ob klassisches Pultdach, Walm- und Satteldächer oder Carports: Schüco PRC 50 (Patio Roof Construction) bietet variantenreiche Systemlösungen für unterschiedlichste Anforderungen. Das ungedämmte System basiert mit seiner innen liegenden Statik auf dem Schüco Wintergartensystem CMC 50 und ermöglicht formschöne, sehr wirtschaftliche Aluminium-Dachkonstruktionen.

В системе Schüco PRC 50 (Patio Roof Construction) предлагаются различные системные решения для удовлетворения самых разнообразных требований при реализации односкатных, вальмовых и двускатных крыш или навесов для автомобилей. Неизолированная система с внутренней статикой основана на системе зимних садов Schüco CMC 50 и позволяет создавать привлекательные и очень экономичные алюминиевые конструкции крыш.



Horizontalschnitt Sparren
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение стропила
Масштаб 1:2



Schüco Terrassendach
PRC 50
Schüco Террасная крыша
PRC 50

| ☰ Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| <p>erweiterte Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Variantenreiches Ausführungsspektrum: Pultdach, Walmdach, Satteldach, Carport ▪ Durch Einsatz verstärkter Trauf- und Sparrenprofile Übergrößen bis zu 6,5 m Ausladung im System realisierbar (Statik beachten) | <p>Расширенные функции</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Широкий выбор вариантов: односкатные, вальмовые и двускатные крыши, навесы для автомобилей ▪ Возможность простой реализации крупноформатных конструкций с вылетом до 6,5 м благодаря применению усиленных профилей стропил и водосточных желобов (с учетом статических параметров) |
| ✂ Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dichtungen teilweise in Profile voreingezogen ▪ Mit nur wenigen Handwerkzeugen verarbeitbar ▪ Profile mit geradem Zuschnitt ▪ Modulsystem: teilereduzierte, kostensparende Lagerhaltung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Часть уплотнителей предварительно установлена в профили ▪ Для переработки требуется небольшое количество инструментов ▪ Профили с раскроем под прямым углом ▪ Модульная система: сокращение количества деталей, экономичное хранение на складе |

Übersicht Balkon- und Geländersysteme

Обзор систем балконов и перил

| | Aluminium-Balkone Алюминиевые балконы | Stahlbeton-Balkonplattformen Железобетонные балконные плиты |
|--|--|--|
| Design Дизайн | | |
| Balkontypen Типы балконов | | |
| Anbaubalkone mit Gusswandanker Балконы на 2 опорах с литыми стенными анкерами | ■ | ■ |
| Vorstellbalkone mit Gleitwandanker Балконы на 4 опорах со скользящими стенными анкерами | ■ | ■ |
| Doppelbalkone mit Gleitwandanker Двойные со скользящими стенными анкерами | ■ | ■ |
| Stapelbalkone Многоярусные балконы | ■ | |
| Kragarmbalkone Консольно закрепленные балконы | ■ | |
| Balkondächer Балконные крыши | | |
| Pultdach Односкатная крыша | ■ | ■ |
| Satteldach Двухскатная крыша | ■ | ■ |
| Balkongeländer Балконные перила | | |
| Geländersystem G 52 R Система перил G 52 R | ■ | |
| Geländersystem G 48 Система перил G 48 | ■ | ■ |
| Geländersystem G 52 S Система перил G 52 S | ■ | |
| Accessoires Комплектующие | | |
| Beton-Werksteinplatten mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, armiert Армированные бетонные блоки с общим допуском к эксплуатации | ■ | |
| Blumenkästen Ящики для цветов | ■ | ■ |
| Sichtschutz Защита от постор. взглядов | ■ | ■ |
| Sicherheit Безопасность | | |
| Sicherheitsglas in Brüstung Закаленное стекло в парапете | ■ | ■ |

Schüco Balkonsysteme

Schüco Балконные системы

Gesteigerter Wohnkomfort mit zusätzlichem Platz im Freien

Повышенная комфортность и дополнительное пространство для отдыха на свежем воздухе

Altbausanierung mit Schüco Balkonen

Die Gebäudeattraktivität ist das entscheidende Kriterium für Vermietbarkeit. Insbesondere Altbauten haben da häufig ein spezielles Problem: Entweder gibt es keine Balkone oder die Substanz der vorhandenen ist denkbar schlecht. Schüco Balkonsysteme bieten hier vielfältige Möglichkeiten und steigern so nachhaltig den Wert der Wohnimmobilie. Gerade bei der Sanierung von Siedlungsbauten der 1950er- und 1960er-Jahre sind schnelle, unproblematische und wirtschaftliche Lösungen gefragt – so wie die Balkon-Komplettsysteme von Schüco.

Mehrwert durch Modernisierung

Mit Schüco Balkonsystemen können Architekten und Investoren auch komplexeste Herausforderungen im Altbau sicher lösen. Nachträglich installierte Balkone sorgen für mehr Lebensqualität bei den Bewohnern und erhöhen nachhaltig den Gebäudewert. Balkonlösungen von Schüco lassen sich in puncto Material, Form und Farbe harmonisch in die Fassade integrieren oder setzen bewusst optische Kontraste – mit großen gestalterischen Freiheitsräumen und passend für jede Gebäudearchitektur.

Designlösungen für Neubauten

Auch für Neubauten sind Schüco Balkonsysteme erste Wahl: Sie erfüllen höchste Design- und Sicherheitsansprüche, sind langlebig und nahezu wartungsfrei. Dank ihrer effizienten Systemtechnik bieten sie einen hohen Vorfertigungsgrad und gewährleisten damit selbst im kostensensiblen Objektbau sehr wirtschaftlich Individualität. Ein weiteres Plus: Durch perfekt aufeinander abgestimmte Module sind Schüco Balkonsysteme variantenreiche Komplettlösungen aus einer Hand.

Установка балконов Schüco при реконструкции старых зданий

Привлекательный внешний вид здания играет решающую роль для привлечения арендаторов. Типичной проблемой в старых домах является отсутствие балкона или его неудовлетворительное состояние. Балконные системы Schüco дают широкие возможности и позволяют повысить ценность объекта недвижимости в долгосрочной перспективе. Особенно при модернизации типовых зданий застройки 1950-х и 1960-х годов требуются быстрые, несложные и экономичные решения, например, готовые балконные системы Schüco.

Повышение стоимости объекта благодаря модернизации

Балконные системы Schüco помогают архитекторам и инвесторам в решении самых сложных задач по модернизации старых зданий. Дополнительно установленные балконы повышают комфортность здания и его ценность в долгосрочной перспективе. Материал, форму и расцветку балконных решений Schüco можно гармонично подобрать под стиль фасада либо целенаправленно создать визуальные контрасты. Балконные системы Schüco дают огромную свободу оформления и сочетаются с любой архитектурой.

Дизайнерские решения для новых зданий

Балконные системы Schüco также идеально подходят для строительства новых зданий. Они отвечают самым строгим требованиям к дизайну и безопасности, отличаются долговечностью и не требуют техобслуживания. Благодаря эффективной системной технике они имеют высокую степень предварительной сборки и обеспечивают индивидуальность объекта даже в строительстве с ограниченным бюджетом. Дополнительное преимущество: балконные системы Schüco состоят из идеально согласованных друг с другом модулей, на основе которых формируются разнообразные готовые решения.



Anbaubalkone

Anbaubalkone sind schlanke, wirtschaftliche Wohnraumerweiterungen für Neubau oder Nachrüstung. Sie überzeugen durch schnelle Montage und benötigen dabei frontseitig nur zwei auf Konsolen befestigte Tragstützen und bauseitig Wandanker für die sichere Lastabtragung in Mauerwerk oder Beton. Weitere Vorteile: Die vielfältigen Bauvarianten durch Systemanbindungen an jeden Baukörper inklusive Gebäudenischen und Innenecken sowie die einfache Anbindung der Geländersysteme an Randträger oder Stützen.



Vorstellbalkone

Die nachträglich installierbaren Balkonkonstruktionen werden frei stehend auf vier Stützen vor die Fassade platziert und durch Befestigungselemente am Gebäude sicher verankert. Damit sind sie die ideale Lösung für die Totalsanierung: Alte Balkone werden einfach abgetrennt und durch neue Schüco Vorstellbalkone in nur wenigen Arbeitsschritten ersetzt – sauber und bequem von außen ohne Nutzungseinschränkung der Innenräume. Ein optimierter Gleitwandanker zur Überbrückung von hohen Dämmstärken verhindert außerdem zuverlässig Energieverluste.



Stapelbalkone

Dank hohem Vorfertigungsgrad in der Werkstatt sind Aluminium-Stapelbalkone besonders zeit- und kostensparende Lösungen aus dem Schüco Systembaukasten. Ausgeführt als Anbau- oder Vorstellbalkon, sorgen ihre innen liegenden Stützen für ein optisch einheitliches, harmonisches Gesamtbild der Fassade. Dabei entfällt der Einsatz von Konsolen und Stützenverbindern, da die Befestigung der Stützen über T-Verbinder mit dem Randträger erfolgt. Das Geländersystem G 48 wird zwischen die Tragstützen eingesetzt. Auch die Einbindung von seitlichem Sichtschutz und Blumenkästen ist problemlos möglich.



Kragarmbalkone

Wenn Toreinfahrten, Gehwege oder Stellplätze kein Fundament und keine Stützen zulassen, sind auskragende, vorgehängte Aluminium-Balkone von Schüco die optimale Lösung. Wandseitige Randstützen, punktuell je Geschossdecke befestigt, übernehmen die erforderliche Lastabtragung zum Anhängen der attraktiven Kragarmbalkone. Damit ist die uneingeschränkte Nutzung von Grundstücksflächen gewährleistet. Der hohe Vorfertigungsgrad in der Werkstatt und ein effizientes Stecksystem sorgen für eine schnelle, rationelle Endmontage.

Balkone auf zwei Stützen

Balkone auf zwei Stützen sind eine wirtschaftliche Lösung bei der Sanierung bestehender Gebäude. Für den schnellen Einbau sind nur zwei tragende Stützen erforderlich, die an der Fassade befestigt werden. Die Balkone sind über Konsolen an den Stützen montiert und durch Wandanker an der Fassade gesichert. Die Konstruktion ist flexibel einsetzbar und ermöglicht verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten. Die Balkone sind über ein Stecksystem an den Stützen montiert und können leicht abgebaut werden.

Balkone auf vier Stützen

Freistehende Balkonkonstruktionen auf vier Stützen sind eine ideale Lösung für die Totalsanierung bestehender Gebäude. Die Balkone sind über ein Stecksystem an den vier Stützen montiert und können leicht abgebaut werden. Die Konstruktion ist flexibel einsetzbar und ermöglicht verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten. Die Balkone sind über ein Stecksystem an den Stützen montiert und können leicht abgebaut werden.

Mehrgeschoßbalkone

Die Mehrgeschoßbalkone sind eine wirtschaftliche Lösung für die Sanierung bestehender Gebäude. Die Balkone sind über ein Stecksystem an den vier Stützen montiert und können leicht abgebaut werden. Die Konstruktion ist flexibel einsetzbar und ermöglicht verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten. Die Balkone sind über ein Stecksystem an den Stützen montiert und können leicht abgebaut werden.

Konsole Balkone

Konsole Balkone sind eine wirtschaftliche Lösung für die Sanierung bestehender Gebäude. Die Balkone sind über ein Stecksystem an den vier Stützen montiert und können leicht abgebaut werden. Die Konstruktion ist flexibel einsetzbar und ermöglicht verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten. Die Balkone sind über ein Stecksystem an den Stützen montiert und können leicht abgebaut werden.

Schüco Geländersysteme

Schüco Системы перил

Architektonisch moderne Geländerlösungen mit individuellem Design, sicherem Halt und attraktiver Optik

Современные системы перил с индивидуальным дизайном, надежным креплением и привлекательным оформлением



Schüco Geländersystem G 52 R
Schüco Система перил G 52 R

Schüco Geländersystem G 52 R

Runde oder halbrunde Pfosten und Handläufe sowie formschön gestaltete Rahmenprofile zur Einfassung der Geländerfüllungen: Das Schüco Geländersystem G 52 R bietet unterschiedliche Gestaltungselemente für Balkonkonstruktionen mit Rundrohr- oder Quadrat-Stützen – wahlweise einsetzbar auf der Innen- oder Außenseite der Pfosten. Kunststoff-Abdeckklappen in weiß oder schwarz für alle offenen Profilquerschnitte, z. B. Handlauf und Pfosten, setzen optisch zurückhaltende Akzente. Ein weiteres System-Plus: die verdeckt liegende Befestigung mit integrierten Pfosten-Stoßverbindern ohne sichtbare Verschraubung.

Schüco Система перил G 52 R

Круглые или полукруглые стойки и перила, а также красивые профили рам для фиксации наполнений: система перил Schüco G 52 R содержит разнообразные декоративные элементы для балконных конструкций с опорами круглого или квадратного сечения. Монтаж системы перил выполняется с внутренней или наружной стороны стоек. Заглушки из белого или черного ПВХ, устанавливаемые на все открытые участки профилей (например, перила и стойки), расставляют визуально неброские акценты. Дополнительное преимущество системы: скрытый крепеж с помощью встроенных стыковых соединителей стоек без видимых винтов.



Schüco Geländersystem G 48
Schüco Система перил G 48

Schüco Geländersystem G 48

Die moderne Systemlösung für zeitgemäße Fassaden: Das Schüco Geländersystem G 48 überzeugt mit der Stilistik von Balkonstützen in Quadrat- oder Stahl-Optik und wird als Aufsatzkonstruktion auf das Randprofil montiert. Spezielle Handlaufhalter sorgen für eine einfache Anbindung an die Stütze. Der Einsatz einer zusätzlichen Sprosse, z. B. für das Sichtfeld, erweitert die Palette der Gestaltungsmöglichkeiten. Dazu ermöglichen integrierte Pfosten-Stoßverbinder eine verdeckt liegende Befestigung ohne sichtbare Verschraubung.

Schüco Система перил G 48

Системное решение для современных фасадов: система перил Schüco G 48 повторяет стиль балконных опор "под сталь" или с имитацией квадратного сечения. Эта накладная конструкция закрепляется на краевом профиле. Специальные держатели перил обеспечивают простое присоединение к опорам. Дополнительная шпроса, например, для прозрачного поля, расширяет спектр вариантов оформления. А встроенные стыковые соединители стоек без видимых винтов гарантируют скрытый крепеж.



Schüco Geländersystem G 52 S
Schüco Система перил G 52 S

Schüco Geländersystem G 52 S

Mit dem neuen Schüco Geländersystem G 52 S lassen sich attraktive Geländer realisieren, die modernsten architektonischen Ansprüchen genügen: Das System vereint die Materialvorteile von Aluminium – z. B. geringes Gewicht, Farb- und Formvarianten – mit der neuen Designoptik in Stahl und ist in vielen Ausführungen sowie RAL-Beschichtungen lieferbar. Alle Geländerlösungen entsprechen den statischen Anforderungen des Eurocodes.

Schüco Система перил G 52 S

Новая система перил Schüco G 52 S позволяет создавать привлекательные решения, отвечающие современным тенденциям в архитектуре. Система объединяет в себе преимущества алюминия (малый вес, варианты форм и расцветок) и новый дизайн с имитацией стали. Предлагаются различные варианты исполнения и покрытия RAL. Все системы перил отвечают статическим требованиям европейского стандарта.



Sicherheitssysteme
Системы безопасности

224 Sicherheitssysteme Системы безопасности

- 226 Übersicht Sicherheitssysteme
Обзор систем безопасности
- 228 Schüco Aluminium Brand- und Rauchschutzsysteme
Schüco Алюминиевые огнестойкие и дымозащитные системы
- 232 CE-Kennzeichnung für Brand- und Rauchschutzabschlüsse
Маркировка CE для огнестойких и дымозащитных систем
- 234 CE-Kennzeichnung für Brandschutzfassaden und NRWGs
Маркировка CE для огнестойких фасадов и устройств естественного дымо- и теплоотвода
- NEW!** 236 Schüco Tür ADS 65.NI FR 30 für 30 Minuten Feuerwiderstand
Schüco Дверь ADS 65.NI FR 30 с пределом огнестойкости 30 минут
- 240 Schüco Tür ADS 80 FR 30 für 30 Minuten Feuerwiderstand
Schüco Дверь ADS 80 FR 30 с пределом огнестойкости 30 минут
- NEW!** 244 Schüco Tür ADS 80 FR 60 für 60 Minuten Feuerwiderstand
Schüco Дверь ADS 80 FR 60 с пределом огнестойкости 60 минут
- 246 Schüco Firestop T90/F90 für 90 Minuten Feuerwiderstand
Schüco Firestop T90/F90 с пределом огнестойкости 90 минут
- 248 Schüco Brandschutz-Fassadenplattform
Schüco Платформа огнестойких фасадов
- 252 Schüco RWA
Schüco RWA
- 254 Schüco Einbruch- und Durchschusshemmung
Schüco Взломоустойчивость и пуленепробиваемость
- NEW!** 256 Schüco Sprengwirkungshemmung
Schüco Взрывоустойчивость

Übersicht Sicherheitssysteme

Обзор систем безопасности

| | Schüco ADS 80 FR 30 | Schüco ADS 80 FR 60 | Schüco Firestop T90 / F90 | Schüco ADS 65.NI FR 30 | Schüco FW 50+ BF / FW 60+ BF (HI) | Schüco FW 50+ FR 60 | Schüco AWS 60 FR 30 | Schüco AWS 70 FR 30 | Schüco ADS 65.NI SP | Schüco AWS 90 BR | Schüco ADS 90 BR | Schüco AWS 90 XR | Schüco ADS 90 XR | Schüco FW 60+ XR | Schüco FW 80+ XR |
|---|---------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Serien Серии | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie Энергия | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ungedämmt Без теплоизоляции | | | | ■ | | | | | ■ | | | | | | |
| Wärmedämmt Теплоизоляция | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hochwärmedämmt Повыш. теплоизоляция | | | | | (■) | | | | | | | | | | |
| Design Дизайн | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einsatzbereiche Области применения | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fenster Окно | | | | | | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | | | |
| Festverglasung Глухое остекление | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| Tür Дверь | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | | ■ | | ■ | | |
| Fassade Фасад | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | ■ |
| Öffnungsarten Виды открывания | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-flügelig, nach innen öffnend 1 створка, открывание внутрь | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 1-flügelig, nach außen öffnend 1 створка, открывание наружу | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | | ■ | | ■ | | |
| 1-flügelig, mit Seitenteil und Oberlicht 1 створка, с боковой частью и фрамугой | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | | ■ | | | | |
| 2-flügelig, nach innen öffnend 2 створки, открывание внутрь | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | | ■ | | | | |
| 2-flügelig, nach außen öffnend 2 створки, открывание наружу | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | | ■ | | ■ | | |
| 2-flügelig, mit Seitenteil und Oberlicht 2 створки, с боковой частью и фрамугой | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | | ■ | | | | |
| Gestaltungsmöglichkeiten Варианты исполнения | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rundbogen (Festverglasung) Арочные окна (глухое остекление) | ■ | | ■ | | | | | | ■ | | | | | | |
| Rollentürband Роликовая дверная петля | ■ | ■ | | ■ | | | | | ■ | | | | | | |
| Verdeckt liegender Obentürschließer Скрытый верхний доводчик двери | ■ | ■ | | ■ | | | | | ■ | | | | | | |
| Verdeckt liegender Fensterschließer Скрытый оконный доводчик | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | |
| Verdeckt liegende Türbänder Скрытые дверные петли | ■ | | | ■ | | | | | ■ | | | | | | |
| Verdeckt liegende Mitnehmerklappe Скрытый захват | ■ | ■ | | ■ | | | | | ■ | | | | | | |

| | Schüco ADS 80 FR 30 | Schüco ADS 80 FR 60 | Schüco Firestop T90 / F90 | Schüco ADS 65.NI FR 30 | Schüco FW 50+ BF / FW 60+ BF (HI) | Schüco FW 50+ FR 60 | Schüco AWS 60 FR 30 | Schüco AWS 70 FR 30 | Schüco ADS 65.NI SP | Schüco AWS 90 BR | Schüco ADS 90 BR | Schüco AWS 90 XR | Schüco ADS 90 XR | Schüco FW 60+ XR | Schüco FW 80+ XR |
|---|---------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Serien Серии | | | | | | | | | | | | | | |
| Automation Автоматизация | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zutrittskontrolle Контроль доступа | | | | | | | | | | | | | | | |
| z. B. Door Control System (DCS) например, Door Control System (DCS) | ■ | | | | | | | | ■ | | | | | | |
| Integrierte Fluchttürsicherung Встроенный предохранитель двери аварийного выхода | ■ | | | | | | | | ■ | | | | | | |
| Sicherheit Безопасность | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandschutz nach DIN 4102, EN 1634, EN 1364 Пожарозащита согл. DIN 4102, EN 1634, EN 1364 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feuerwiderstandsklasse 30 Minuten Предел огнестойкости 30 минут | ■ | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | | | | | |
| Feuerwiderstandsklasse 60 Minuten Предел огнестойкости 60 минут | | ■ | | | | ■ | | | | | | | | | |
| Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten Предел огнестойкости 90 минут | | | ■ | | | | | | | | | | | | |
| Rauchschutz nach DIN 18095 / EN 1634-3 Дымозащита согл. DIN 18095 / EN 1634-3 | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | | | | | | |
| Einbruchhemmung nach EN V 1627 Защита от взлома согл. EN V 1627 | | | | | | | | | | | | | | | |
| WK1 WK1 | ■ | ■ | | | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| RC 2 (WK2) RC 2 (WK2) | ■ | ■ | | | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| RC 3 (WK3) RC 3 (WK3) | ■ | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | |
| RC 4 (WK4) RC 4 (WK4) | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | |
| Durchschusshemmung FB4 Пуленепробиваемость FB4 | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | |
| Sprengwirkungshemmung Взрывоустойчивость | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |

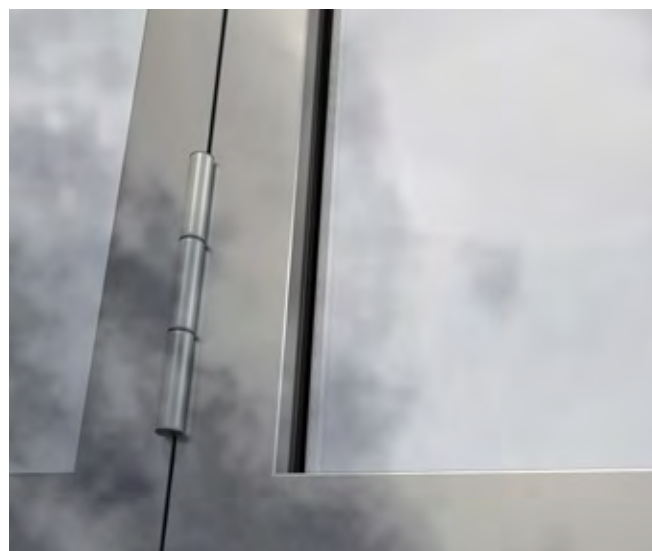


Schüco Aluminium Brand- und Rauchschutzsysteme

Schüco Алюминиевые огнестойкие и дымозащитные системы

Schüco Aluminium Brand- und Rauchschutzsysteme bieten ganzheitliche Fenster-, Tür- und Fassadenlösungen für alle sicherheitssensiblen Außen- und Innenbereiche des Gebäudes

Алюминиевые огнестойкие и дымозащитные системы Schüco содержат комплексные решения окон, дверей и фасадов для всех наружных и внутренних участков здания, где требуется повышенная безопасность



Die für unterschiedlichste Einsatzgebiete geprüften bzw. bauaufsichtlich zugelassenen Schüco Sicherheitssysteme erfüllen alle aktuellen Anforderungen europäischer und deutscher Normen. Dank der Schüco Systemkompatibilität lassen sich elegante fließende Übergänge zwischen Brand-/Rauchschutzelementen und Standardbereichen realisieren. Das Ergebnis: filigrane Gesamtlösungen, die Planern, Architekten und Bauherren höchstes Maß an Planungssicherheit bieten – bei maximaler Freiheit in puncto Gestaltung und Design. Ein weiteres Plus: Schüco Brandschutzfassaden, -fenster und -türen, die miteinander kombiniert werden können, sind multifunktional einsetzbar und überzeugen durch effiziente Fertigung und Montage.

Системы безопасности Schüco, прошедшие испытания для различных областей применения и допущенные к эксплуатации органами строительного надзора, соответствуют всем действующим требованиям европейских и немецких стандартов. Благодаря совместимости систем Schüco можно создавать плавные и элегантные переходы между огнестойкими и дымозащитными элементами и стандартными участками. Результат: изящные комплексные решения, гарантирующие максимальную надежность проектирования для архитекторов, проектировщиков и застройщиков – при полной свободе оформления. Дополнительное преимущество: огнестойкие фасады, окна и двери Schüco, которые можно комбинировать друг с другом, выполняют разнообразные функции и отличаются удобством изготовления и монтажа.

| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> Optional: Einsatz von HI-Isolatoren und 3-fach-Isolierglas (Brandschutzfassade) zur Verbesserung der Wärmedämmeigenschaften | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Дополнительно: изоляторы HI и двухкамерные стеклопакеты (огнестойкий фасад) для улучшения характеристик теплоизоляции |
| Design <ul style="list-style-type: none"> Standard- und Winkelglasleisten sowie mittige Verglasungen für variantenreiche Verglasung mit breitem Gestaltungsspektrum Vertikale Silikonfugen – auch in Verbindung mit Eckausbildungen oder erhöhter Anforderung an Absturzsicherheit – ermöglichen schmalste Ansichten Verdeckt liegende Türbänder, Türschließer und Mitnehmerklappen als Systemstandard: nicht sichtbare Technik und Sicherheit mit eleganten Ansichten | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Стандартные и угловые штапики, центрально позиционированное остекление: широкий выбор вариантов оформления Вертикальные силиконовые швы, в т.ч. в сочетании с формированием углов или повышенными требованиями к защите от выпадения, обеспечивают минимальную ширину видимой части Скрытые дверные петли, доводчики двери и захватные рычаги в стандартной комплектации системы обуславливают такие преимущества как скрытый монтаж компонентов, безопасность и элегантный дизайн |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> Automatisierte Brandschutzlösungen für unterschiedlichste Einsatzbereiche – ein Plus an Sicherheit und Komfort: z. B. automatisierte Zutrittskontrollen, Fluchttürsicherungen, Drehtürantriebe | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> Автоматизированные огнестойкие двери для различных областей применения повышают безопасность и комфорт, например, автоматический контроль доступа, предохранители дверей аварийного выхода, приводы поворотных дверей |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Brandschutztürsysteme für 30, 60 und 90 Minuten Feuerwiderstand nach EN 1364, EN 1634 und DIN 4102: für jede Anforderung passende wirtschaftliche Lösungen Tür- und Wandsysteme mit breiter Funktionspalette multifunktional kombinierbar: Brandschutz, Rauchschutz, Antipanik, Einbruchhemmung bis RC 3 (WK3), Zutrittskontrolle, Schallschutz, Absturzsicherheit Brandschutzfenster Schüco AWS 70 FR 30 / AWS 60 FR 30 der Feuerwiderstandsklasse EI30 (F30) sowie EW30 (G30) Brandschutzfassaden für den Vertikal- bzw. Lichtdachbereich für EI30 (F30) und EW30 (G30) sowie EI60 / EW60 im Vertikalbereich Rauchschutztürkonstruktionen nach EN 1634-3 sowie DIN 18095 mit festen Seitenteilen / Oberlichtern kombinierbar Rauch- und Wärmeabzugsgeräte nach EN 12101-2 | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> Системы огнестойких дверей с пределом огнестойкости 30, 60 и 90 минут согласно EN 1364, EN 1634 и DIN 4102: оптимальное экономичное решение для любого набора требований Системы дверей и перегородок могут быть дополнены такими функциями как огнестойкость, дымозащита, аварийный выход, защита от взлома до класса RC 3 (WK3), контроль доступа, повышенная звукоизоляция, защита от выпадения Огнестойкие окна Schüco AWS 70 FR 30 / AWS 60 FR 30 с классом огнестойкости EI30 (F30) и EW30 (G30) Огнестойкие фасады для вертикальных участков и светопрозрачных крыш EI30 (F30) и EW30 (G30); EI60 / EW60 для вертикальных участков Конструкции дымозащитных дверей согласно EN 1634-3 и DIN 18095 с глухими боковыми элементами и фрамугами Устройства дымо- и теплоотвода согласно EN 12101-2 |



Schüco Tür ADS 80 FR 30
mit Fingerklemmschutz
Schüco Дверь ADS 80 FR 30 с
защитой от защемления пальцев

| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">▪ Schüco Tür ADS 80 FR, Schüco Tür ADS 65.NI und Brandschutz-Fassadenplattform für schnelle und effektive Verarbeitung bei minimaler Lagerhaltung▪ Multifunktionsnut: klemmbare Befestigung der Systembeschläge mit hoher Zeitersparnis▪ Systembeschläge inklusive Systemgläser: komplette Lieferung aus einer Hand▪ Planungssicherheit bei Beratung, Kalkulation sowie fachliche Unterstützung bei Fertigung und Montage spart Zeit und Kosten | <ul style="list-style-type: none">▪ Schüco Дверь ADS 80 FR, Schüco Дверь ADS 65.NI и платформа огнестойких фасадов: быстрая и эффективная переработка, сокращение складских запасов▪ Многофункциональный паз для быстрого крепления системной фурнитуры▪ Системная фурнитура и стекла от одного поставщика▪ Консультации по проектированию и проведению расчетов, а также квалифицированная поддержка в вопросах изготовления и монтажа снижают временные и денежные затраты |

CE-Kennzeichnung für Brand- und Rauchschutzabschlüsse

Маркировка CE для огнестойких и дымозащитных систем

Schüco Brand- und Rauchschutzabschlüsse sind für die Einführung der CE-Kennzeichnung nach EN 16034 nachgewiesen

Огнестойкие и дымозащитные системы Schüco выполняют условия для нанесения маркировки CE согласно EN 16034



CE-Kennzeichnung für Brand- und Rauchschutz
Маркировка CE для огнестойких и дымозащитных систем

In 2015 ist geplant, dass CE-gekennzeichnete Brand- und Rauchschutzabschlüsse EU-weit frei gehandelt und verbaut werden dürfen – basierend auf der europäischen Produktnorm EN 16034 für Fenster und Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften. Für die bisher erforderlichen landesspezifischen Zulassungen beginnt ab diesem Zeitpunkt eine mehrjährige Übergangsphase, in der sie weiterhin ihre Gültigkeit behalten. Danach werden sie durch Klassifizierungsberichte abgelöst, die die Leistungswerte der jeweiligen Systeme auf der Grundlage der EN 16034 dokumentieren. In dieser sogenannten Koexistenzperiode kann also sowohl mit den jeweiligen landesspezifischen Zulassungen, aber auch mit der CE-Kennzeichnung gearbeitet werden. Danach ist EU-weit nur noch das CE-Kennzeichen zulässig.

В 2015 году на территории ЕС планируется разрешить свободное обращение и установку огнестойких и дымозащитных систем с маркировкой CE – в соответствии с европейским стандартом EN 16034 для окон и дверей с огнестойкими и/или дымозащитными свойствами. Для необходимых ранее национальных допусков к эксплуатации вводится многолетний переходный период, в течение которого эти допуски остаются в силе. По истечении переходного периода они будут заменены на протоколы классификации, в которые будут вноситься характеристики систем на основе EN 16034. В течение переходного периода можно использовать как национальные допуски к эксплуатации, так и маркировку CE. В дальнейшем на территории ЕС будет действительна только маркировка CE.

| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| <p>Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> Einheitliche Klassifizierungsberichte ersetzen die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen sowie die allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse Werkseigene Produktionskontrolle und Fremdüberwachung bei Brand- und Rauchschutztüren optimieren Planungssicherheit CE-Kennzeichnung: der Schlüssel zum freien Handeln in der EU | <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> Унифицированные протоколы классификации заменяют собой общие допуски к эксплуатации и общие свидетельства об испытаниях Производственный контроль продукции и внешний контроль огнестойких и дымозащитных дверей обеспечивают оптимальную надежность проектирования Маркировка CE дает право на свободное обращение в ЕС |



Schüco Tür ADS 80 FR 30
Schüco Дверь ADS 80 FR 30



Schüco Fenster AWS 70 FR 30
Schüco Окно AWS 70 FR 30



Schüco Tür ADS 65.NI SP
Schüco Дверь ADS 65.NI SP

Schüco Support für Architekten und Planer

Mit Start der Koexistenzperiode können Ausschreibungen und technische Spezifikationen nach der neuen Produktnorm EN 16034 erfolgen. Deshalb stellt Schüco seinen Planern und Architekten alle erforderlichen Dokumente für die relevanten Schüco Brand- und Rauchschutzsysteme zur Verfügung.

Kaum Mehraufwand für Verarbeiter

Für den Metallbauer in Deutschland ändert sich das bereits bekannte Prozedere kaum: Nach erfolgreicher Erstüberwachung wird das Zertifikat für die Leistungsbeständigkeit von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle (PZ-Stelle) ausgestellt. Dies ist die Grundlage zur Leistungserklärung und die damit verbundene CE-Kennzeichnung.

Eine Neuerung ist aber zu beachten: die Verpflichtung der Fremdüberwachung für die Herstellung und das Inverkehrbringen von Türkonstruktionen als Rauchschutzabschlüsse. Diese Türen unterliegen einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie einer Fremdüberwachung. Das bedeutet ein zusätzliches Plus an Sicherheit für alle am Bau Beteiligten. Die Angaben nach EN 16034 müssen durch weitere Informationen ergänzt werden, wenn diese als Außentür (EN 14351-1), Innentür (EN14351-2) oder Automatiktür (EN 16361) eingesetzt werden.

Festverglasungen und Lichtdächer nicht betroffen

Nicht betroffen von der CE-Kennzeichnung nach EN 16034 sind Festverglasungen und Lichtdachkonstruktionen mit Brandschutzanforderungen. Für diese Bereiche gelten weiterhin die landesspezifischen Zulassungen.

Поддержка Schüco для архитекторов и проектировщиков

С началом переходного периода можно формировать технические задания по проектам и спецификации в соответствии с новым стандартом EN 16034. Schüco предоставляет проектировщикам и архитекторам всю необходимую документацию по огнестойким и дымозащитным системам Schüco.

Отсутствие дополнительных затрат для переработчиков

Для немецких переработчиков сохраняется прежняя процедура: после успешного первичного контроля выдается сертификат качества от уполномоченного органа по сертификации продукции. Этот сертификат является основой для Декларации характеристик качества и маркировки CE. Однако следует обратить внимание на следующее нововведение: обязательный внешний контроль производства и сбыта дверных конструкций, используемых в качестве дымозащитных дверей. Эти двери подлежат производственному контролю и внешнему контролю со стороны независимых экспертов. Таким образом гарантируется повышенная безопасность для всех участников строительства. Сведения согласно EN 16034 необходимо дополнить более подробными данными, если двери используются в качестве наружной двери (EN 14351-1), внутренней двери (EN14351-2) или автоматической двери (EN 16361).

Исключение – глухие остекления и светопрозрачные крыши

Маркировка CE согласно EN 16034 не требуется для глухого остекления и светопрозрачных крыш с требованиями к пожарозащите. Здесь по-прежнему действуют национальные допуски к эксплуатации.

CE-Kennzeichnung für Brandschutzfassaden und NRWGs

Маркировка CE для огнестойких фасадов и устройств естественного дымо- и теплоотвода

EU-weit einheitliche Regelungen für Brandschutzfassaden nach EN 13830 und NRWGs nach EN 12101-2

Действующие в ЕС правила для огнестойких фасадов согласно EN 13830 и устройств естественного дымо- и теплоотвода согласно EN 12101-2

Bei Vorhangfassaden für den Einsatz im Außenbereich nach EN 13830 handelt es sich um ein geregeltes Bauprodukt im Sinne der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO). Eines ihrer wesentlichen Produktmerkmale ist der Feuerwiderstand, der über einen Klassifizierungsbericht nachgewiesen werden muss. Der Bericht ist Basis für die Deklaration der feuerhemmenden Eigenschaft in der Leistungserklärung und für die CE-Kennzeichnung der Vorhangfassade.

Навесные фасады для наружного применения согласно EN 13830 представляют собой строительные изделия, регламентированные с точки зрения Положения о строительной продукции ЕС (EU-BauPVO). Одной из главных характеристик этих фасадов является огнестойкость, которая должна быть подтверждена протоколом классификации. Протокол составляет основу для заявления пожарозащитных свойств в Декларации характеристик качества и нанесения знака CE на навесные фасады.

| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> Schüco Brandschutzfassaden erfüllen alle Anforderungen an neueste Wärmeschutzbestimmungen Schüco RWA: große Fensterauswahl mit Bautiefen von bis zu 90 mm garantiert variantenreichen Einsatz im Außenbereich | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Огнестойкие фасады Schüco отвечают всем актуальным требованиям к теплоизоляции Schüco RWA: широкий выбор окон с монтажной глубиной до 90 мм, разнообразные варианты применения снаружи |
| Design <ul style="list-style-type: none"> Schüco Brandschutzfassaden: identische schmale Profilansichten mit Schüco Standardfassaden vergrößern Planungsspielraum Schüco RWA: schlanke aufliegende oder komplett verdeckt liegende Antriebe bieten elegante Optik bei maximaler Funktionssicherheit | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Огнестойкие фасады Schüco: малая ширина видимой части профилей по аналогии со стандартными фасадами Schüco расширяет возможности при проектировании Schüco RWA: компактные накладные или скрытые приводы сочетают в себе элегантный дизайн и максимальную эксплуатационную надежность |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> Schüco RWA: auch für den Einsatz zur automatischen täglichen Lüftung geeignet | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> Schüco RWA: также для автоматического ежедневного проветривания |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Schüco Brandschutzfassaden und Schüco RWA erfüllen die neuesten europäischen Brand- und / oder Rauchschutz-Normen | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> Огнестойкие фасады Schüco и системы Schüco RWA соответствуют новейшим европейским стандартам по огнестойкости и/или дымозащите |



Brandschutzfassade mit
3-fach-Isolierglas
Огнестойкий фасад
с двухкамерным
стеклопакетом



Brandschutzfassade mit
2-fach-Isolierglas
Огнестойкий фасад
с однокамерным
стеклопакетом

Für Vorhangfassaden mit Brandschutzanforderungen, die nicht unter die EN 13830 fallen, werden nationale Verwendbarkeitsnachweise angewendet. Brandschutzfassaden werden gemäß EU-Norm als Bauprodukt deklariert. In Deutschland besteht jedoch weiterhin auch die Möglichkeit, eine Brandschutzfassade als Bauart nach DIN 4102 sowie Zulassung vom DIBt zu kennzeichnen.

Art der Herstellung bestimmt Kennzeichnungsform

Für die Praxis des Verarbeiters bedeutet das: Die Art der Brandschutzfassadenherstellung (Bauprodukt/Bauart) bestimmt die Form der Kennzeichnung: Neben der erforderlichen werkseigenen Produktionskontrolle wird die Fassade entweder CE-gekennzeichnet oder mit einem Ü-Kennzeichen versehen. Eine Fremdüberwachung durch eine notifizierte Produktzertifizierungsstelle ist dabei nicht erforderlich.

Brandschutzverglasungen

Für im Innenbereich eingesetzte sogenannte Brandschutzverglasungen gilt nach deutschem Baurecht folgende Regelung: Es muss eine Zulassung vom DIBt oder eine entsprechende Genehmigung für den Einsatz im Einzelfall vorliegen. Brandschutzverglasungen aus Pfosten-Riegel-Konstruktionen erhalten die Zulassung vom DIBt: z. B. das System Schüco FW 50+ BF für Dachverglasungen nach Zulassung Z-19.14-1947 bzw. Z-19.14-1948.

Schüco RWA

Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte nach EN 12101-2 sind bereits seit 2006 EU-weit eingeführt. Schüco RWA bieten als zugelassene NRWGs Gebäudenutzern im Ernstfall die erforderliche Sicherheit, das Gebäude schnell und gefahrlos verlassen zu können.

Für навесных фасадов с требованиями к пожарозащите, которые не регламентируются стандартом EN 13830, применяются национальные допуски к эксплуатации. Огнестойкие фасады декларируются как строительное изделие согласно европейскому стандарту. В Германии по-прежнему существует возможность декларации огнестойкого фасада как конструкции согласно DIN 4102 с допуском Немецкого института строительной техники (DIBT).

Способ изготовления определяет форму маркировки

На практике для переработчиков это означает, что способ изготовления огнестойкого фасада (строительное изделие, конструкция) определяет форму маркировки: наряду с требуемым производственным контролем на фасад наносится знак CE или знак Ü. Внешний контроль уполномоченным органом по сертификации не требуется.

Огнестойкое остекление

Для огнестойких элементов остекления, устанавливаемых внутри здания, действуют следующие правила в соответствии со строительным правом Германии: необходимо предоставить допуск Немецкого института строительной техники (DIBT) или соответствующее разрешение для конкретного случая. Огнестойкое остекление на основе стоечно-ригельной конструкции получает допуск DIBT: например, система Schüco FW 50+ BF для остекления крыш согласно допуску Z-19.14-1947 или Z-19.14-1948.

Schüco RWA

Устройства естественного дымо- и теплоотвода согласно EN 12101-2 применяются на территории ЕС с 2006 года. Допущенные к эксплуатации системы Schüco RWA в экстренной ситуации гарантируют возможность быстрой и безопасной эвакуации находящихся в здании людей.

Schüco Tür ADS 65.NI FR 30 für 30 Minuten Feuerwiderstand Schüco Дверь ADS 65.NI FR 30 с пределом огнестойкости 30 минут



Die ungedämmte Tür- und Wandkonstruktion Schüco ADS 65.NI FR 30 bietet flexible Systemlösungen für die Feuerwiderstandsklassen E30 (G30) und EW30 (G30)

Неизолированная система Schüco ADS 65.NI FR 30 содержит универсальные решения дверей и перегородок с классом огнестойкости E30 (G30) и EW30 (G30)

Schüco Tür ADS 65.NI FR 30 als EW30 Systemlösung
Schüco Дверь ADS 65.NI FR 30 как системное решение EW30



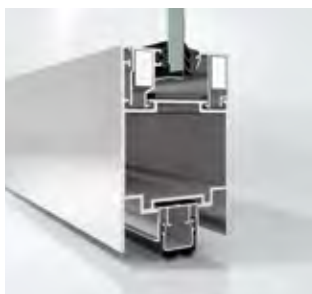
Schüco Tür ADS 65.NI FR 30 als E30 Systemlösung
Schüco Дверь ADS 65.NI FR 30 как системное решение E30



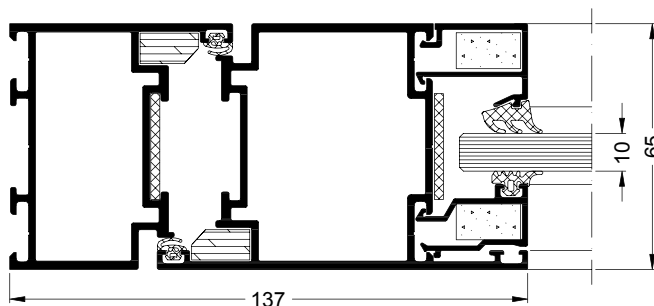


Basis des Brandschutztür- und -wandsystems Schüco ADS 65.NI FR 30 sind hochstabile, ungedämmte Aluminiumprofile mit einer Bautiefe von 65 mm. Das System vereint perfekt Brandschutz- und Rauchschutzanforderungen mit Multifunktionseigenschaften wie z.B. Schallschutz, Antipanic und Einbruchhemmung. Dabei setzt Schüco mit der neu entwickelten Systemlösung für E30-(G30)-Anwendungen neue Maßstäbe bei Aluminium Brandschutzkonstruktionen. Großflächige 1- und 2-flügelige Türkonstruktionen mit verdeckt liegenden Beschlägen bieten maximale Gestaltungsfreiheit und erfüllen dabei höchste architektonische Ansprüche. Dazu sind geprüfte Paneellösungen als neue Füllungsvariante einsetzbar.

Основной системы огнестойких дверей и перегородок Schüco ADS 65.NI FR 30 являются высокопрочные неизолированные алюминиевые профили с монтажной глубиной 65 мм. Система идеально сочетает в себе огнестойкие и дымозащитные свойства и разнообразные функции, такие как звукоизоляция, аварийный выход и защита от взлома. Новое системное решение Schüco с классом огнестойкости E30 (G30) задает новые стандарты для алюминиевых огнестойких конструкций. Крупноформатные 1- и 2-створчатые двери со скрытой фурнитурой дают максимальную свободу оформления и отвечают самым взыскательным требованиям архитекторов. В качестве нового варианта филенки можно применять испытанные панели.



Schüco Tür ADS 65.NI FR 30, EW30
Schüco Дверь ADS 65.NI FR 30, EW30

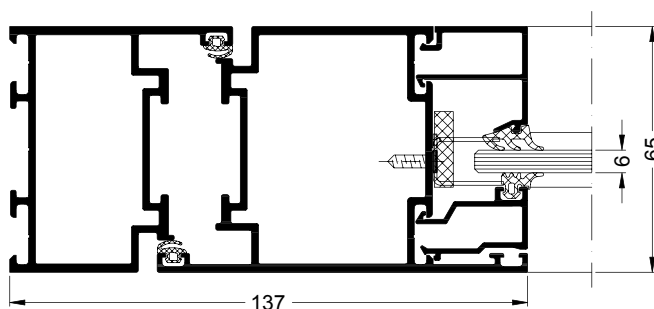


Horizontalschnitt Schüco Tür ADS 65.NI FR 30 als EW30 Systemlösung
Горизонтальное сечение: Schüco Дверь ADS 65.NI FR 30 как системное решение EW30

Maßstab 1:2
Масштаб 1:2



Schüco Tür ADS 65.NI FR 30, E30
Schüco Дверь ADS 65.NI FR 30, E30



Horizontalschnitt Schüco Tür ADS 65.NI FR 30 als E30 Systemlösung
Горизонтальное сечение: Schüco Дверь ADS 65.NI FR 30 как системное решение E30

Maßstab 1:2
Масштаб 1:2

Auch in puncto Wirtschaftlichkeit überzeugt Schüco ADS 65.NI FR 30 als E30 Lösung: Die Systemlösung benötigt keine Brandschutzisolatoren bei Türkonstruktionen oder Festverglasungen. Es bietet eine Multifunktionsnut sowie klemmbare Beschläge für eine einfache, schnelle Verarbeitung.



Schüco ADS 65.NI FR 30 ist ein komplett geprüftes System, für das zahlreiche landesspezifische Zulassungen als Brandschutznachweise zur Verfügung stehen. In Deutschland kommen baurechtlich nur G30-Festverglasungen zum Einsatz.

Система Schüco ADS 65.NI FR 30 в качестве системного решения E30 также отличается экономичностью: для дверей и глухого остекления не требуются огнестойкие изоляторы. Простая и быстрая переработка обеспечиваются за счет многофункционального паза и зажимной фурнитуры.

Schüco ADS 65.NI FR 30 – это полностью испытанная система, имеющая многочисленные национальные допуски к эксплуатации и подтверждения огнестойкости. Согласно строительному праву Германии допускается только глухое остекление класса G30.



Schüco ADS 65.NI FR 30
als Festverglasung
Schüco ADS 65.NI FR 30
как глухое остекление

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lichte Durchgangsmaße bis 1.400 mm x 2.488 mm und Glasformate bis 1.500 mm x 3.000 mm sorgen für hohe Transparenz ▪ Verdeckt liegende Beschläge: verdeckt liegende Bänder, integrierte Obentürschließer und integrierte Mitnehmerklappe erlauben homogene, elegante Optik | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Размеры светового проема до 1400 мм x 2488 мм и размеры стекла до 1500 мм x 3000 мм обеспечивают высокую прозрачность ▪ Скрытая фурнитура: скрытые петли, встроенный верхний доводчик двери и встроенный захват обеспечивают эстетичный дизайн конструкции |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brandschutzserie für Türen und Festverglasung mit den Feuerwiderstandsklassen E30 und EW30, komplett geprüft nach EN1634 / 1364 ▪ G30-Festverglasung geprüft nach DIN 4102 (Deutschland) ▪ Türprogramm für Rauchschutz, komplett geprüft nach EN1634-3 und DIN 18095 ▪ Einbruchhemmung RC 2 (WK2) | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> ▪ Серия огнестойких дверей и глухого остекления с классом огнестойкости E30 и EW30 прошла испытания согласно EN1634 / 1364 ▪ Глухое остекление G30 испытано согласно DIN 4102 (Германия) ▪ Серия дымозащитных дверей прошла испытания согласно EN1634-3 и DIN 18095 ▪ Защита от взлома RC 2 (WK2) |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unterschiedliche Funktionseigenschaften ausführbar: Brand- und Rauchschutz, Einbruchhemmung, Antipanikfunktion und Schallschutz (bis 37 dB), auch multifunktional kombinierbar ▪ Paneellösungen für Tür- und Wandkonstruktionen mit E30 / EW30 (G30) möglich | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможность реализации и комбинирования различных функций: огнестойкость и дымозащита, защита от взлома, аварийная функция и звукоизоляция (до 37 дБ) ▪ Панели для дверей и перегородок с классом огнестойкости E30 / EW30 (G30) |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ein ungedämmtes Profilsystem für unterschiedlichste Anforderungen ▪ Beschlagsplattform nahezu identisch mit der Schüco Tür ADS 80 FR Plattform ▪ Drehnutensteine werkseitig vormontiert: Beschlagmontage in der Multifunktionsnut einheitlich und flexibel ▪ Vielfältiges Montagezubehör: Elementbefestigung am Baukörper schnell und kostengünstig realisierbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Неизолированная система профилей для выполнения разнообразных требований ▪ Ассортимент фурнитуры аналогичен дверной системе Schüco ADS 80 FR ▪ Поворотные сухари устанавливаются на заводе: удобный монтаж фурнитуры во многофункциональный паз ▪ Разнообразные монтажные принадлежности для быстрого и экономичного примыкания к корпусу здания |

Schüco Tür ADS 80 FR 30 für 30 Minuten Feuerwiderstand

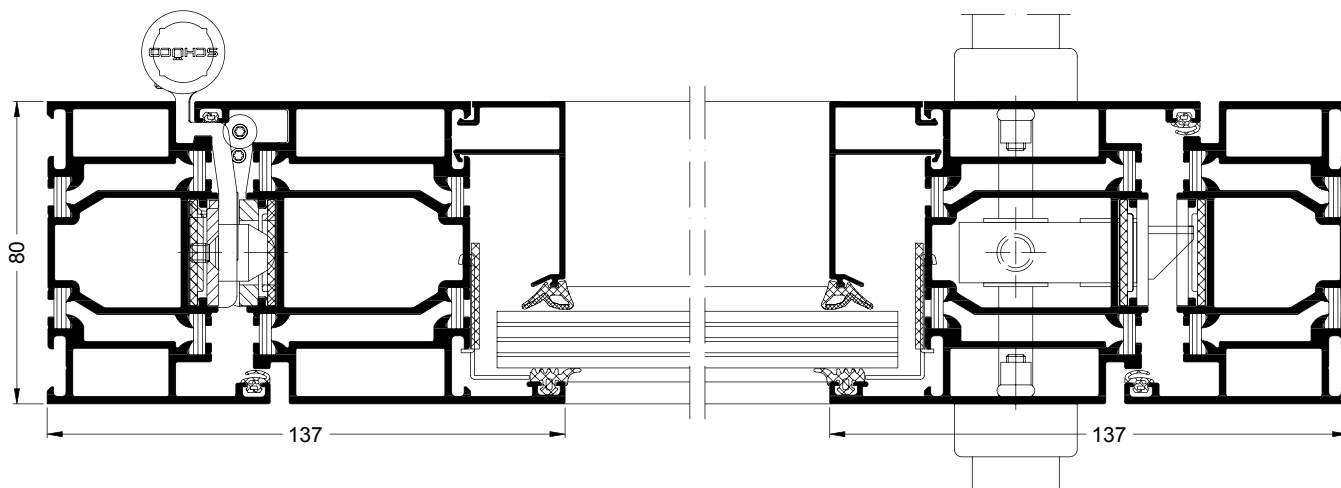
Schüco Дверь ADS 80 FR 30 с пределом огнестойкости 30 минут

Die nach europäischen (EN 1364/1634) und deutschen Normen (DIN 4102) geprüfte Tür- und Wandkonstruktion für multifunktionale Anwendungen – erfüllt alle Anforderungen der Feuerwiderstandsklassen EI30 (T30/F30) sowie EW30 (G30)

Многофункциональная система дверей и перегородок, прошедшая испытания согласно европейским (EN 1364/1634) и немецким (DIN 4102) стандартам, отвечает требованиям классов огнестойкости EI30 (T30/F30) и EW30 (G30)

Die Serie basiert auf hochstandfesten 5-Kammer-Hohlprofilen mit einer Bautiefe von 80 mm, geeignet auch für großzügige lichte Durchgangsmaße. In Kombination mit optionalen Ausstattungskomponenten lassen sich maßgeschneiderte Multifunktionsüren für zusätzliche Anforderungen der Gebäudesicherheit und -automation realisieren, z. B. Einbruchhemmung bis RC 3, Antipanikfunktion, Absturzsicherheit, Zutrittskontrolle und Schallschutz. Raumhohe, großformatige Verglasungen sind ebenso möglich wie eine absturzsichere Festverglasung für den Innenbereichseinsatz.

Серия выполнена на основе высокопрочных 5-камерных полых профилей с монтажной глубиной 80 мм. Возможно создание конструкций с большой шириной светового проема. В сочетании с дополнительными комплектующими данная серия позволяет реализовать индивидуальные решения многофункциональных дверей, отвечающие дополнительным требованиям к безопасности и автоматизации (например, защита от взлома до класса RC 3, аварийная функция, защита от выпадения, контроль доступа и звукоизоляция). Возможно крупноформатное остекление на высоту помещения и защищенное глухое остекление на внутренних участках здания.



Horizontalschnitt Schüco Tür ADS 80 FR 30

Maßstab 1:2

Горизонтальное сечение: Schüco Дверь ADS 80 FR 30

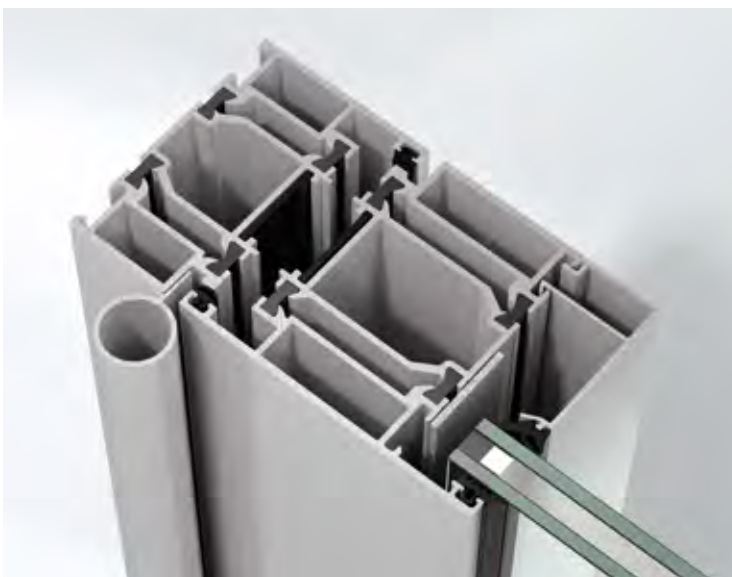
Масштаб 1:2




Schüco Tür ADS 80 FR 30 – Fingerklemmschutz für Rollentürbänder
Schüco Дверь ADS 80 FR 30 – защита от защемления пальцев,
роликовые дверные петли

Für besondere Anforderungen wie z. B. in Ausgangsbereichen von Kindertagesstätten bietet Schüco im Bereich Brand- und Rauchschutz Lösungen an, die die Auslösung der Fluchttürfunktion mit einem Türdrücker in 1.500mm Einbauhöhe gewährleistet. Auch die Ausführung klemmfreier Türen ist realisierbar. Dazu ermöglicht der Einsatz von profilintegrierten Türschließern mit Freilauffunktion barrierefreie Durchgänge, die auch für kleinere Kinder oder ältere Menschen problemlos nutzbar sind.

Если предъявляются особые требования (например, на выходах детских садов), Schüco предлагает огнестойкие и дымозащитные решения, которые гарантируют срабатывание двери аварийного выхода с нажимной ручкой, расположенной на высоте 1500 мм. Также возможно исполнение в виде дверей с защитой от защемления. А встраиваемые в профили доводчики двери с функцией свободного хода гарантируют беспрепятственное прохождение через дверь даже для маленьких детей и пожилых людей.



Schüco Tür ADS 80 FR 30 – Detailsicht
Fingerklemmschutz für Rollentürbänder
Schüco Дверь ADS 80 FR 30 – подробный вид:
защита от защемления пальцев,
роликовые дверные петли

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lichte Durchgangsmaße bis 1.400 mm x 2.988 mm und raumhohe Verglasungen bis 1.400 mm x 3.000 mm für ein Maximum an Transparenz ▪ Standard-, Winkelglasleisten und mittige Verglasung erweitern Designspektrum ▪ Verdeckt liegende Beschläge wie z. B. Türbänder, Türschließer, Mitnehmerklappe für elegante Optik ▪ Vertikale Silikonfugen: Kombination von Festverglasungen mit Eckausbildungen für Innen- und Außenecken bietet schmalste Ansichten | <p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Размеры светового проема до 1400 мм x 2988 мм и размеры стекла до 1400 мм x 3000 мм обеспечивают максимальную прозрачность ▪ Стандартные и угловые штапики и центрально позиционированное остекление расширяют спектр вариантов оформления ▪ Скрытая фурнитура (дверные петли, доводчики двери, захватный рычаг) подчеркивает элегантный дизайн ▪ Вертикальные силиконовые швы в сочетании с глухим остеклением, внутренними и внешними углами обеспечивают минимальную ширину видимой части |
| <p>Automation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Drehtürantriebe zugelassen ▪ Fluchttürsicherungen zur Absicherung von Abschlussbereichen ▪ Zutrittskontrollsysteme in Verbindung mit Schüco Door Control System (DCS) möglich ▪ Schüco EK Schlösser (elektrisch kuppelbar) für Zutrittskontrolle; auch mit Tageseinstellung ▪ Schüco Motorschlösser für Einfach- und Mehrfachverriegelungen bis RC 3: variable Sicherheit je nach Anforderung | <p>Автоматизация</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Допускается использование приводов поворотных дверей ▪ Предохранители дверей аварийного выхода для защиты закрытых участков ▪ Совместимость с системой контроля доступа Schüco Door Control System (DCS) ▪ Замки Schüco EK (с электрическим соединением) для контроля доступа; также возможна настройка "дневного" режима ▪ Электрические замки Schüco с одной или несколькими точками блокировки, класс взломостойчивости до RC 3: безопасность согласно конкретным требованиям |
| <p>Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fingerklemmschutz: z. B. für Drehtürantriebe oder Einsatz in Kindertagesstätten zur Absicherung der Nebenschließkanten ▪ Einbruchhemmung RC 2 mit Riegelfallenschlössern bei 1- und 2-flügeligen Türen ▪ Festverglasungen mit Absturzsicherheit, geprüft und zugelassen nach DIN EN 12600 und TRAV ▪ Einheitliches, komplett geprüftes und zertifiziertes Beschlagsprogramm ▪ Zugelassen für 1- und 2-flügelige Türen im Innen- und Außenbereich sowie für Festverglasungen | <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Защита от защемления пальцев: например, для приводов поворотных дверей или для безопасности зоны замка в детских садах ▪ Защита от взлома RC 2 при использовании ригельных замков с защелкой в 1- и 2-створчатых дверях ▪ Глухое остекление с защитой от выпадения испытано и допущено к эксплуатации согласно DIN EN 12600 и TRAV ▪ Единая испытанная и сертифицированная система фурнитуры ▪ Допуск для 1- и 2-створчатых дверей внутри и вне помещений, а также для глухого остекления |





Schüco ADS 80 FR 30 PG mit
Schüco Door Control System (DSC)
Schüco ADS 80 FR 30 PG c
Schüco Door Control System (DSC)

| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reduzierung der Zubehörteile für Flügelgrößen bis 1.340 mm x 2.312 mm sorgt für kostensparende Fertigung ▪ Beschlagmontage in der Multifunktionsnut einheitlich und flexibel durch werkseitig vormontierte Drehnutensteine ▪ Türvarianten ohne Brandschutzisolatoren ermöglichen rationelle Fertigung ▪ Einsatz von Schüco Brandschutzschaum bzw. Brandschutzfugenband zur Optimierung der Montagezeiten ▪ Einstellen der Rollenklembänder einfach und zeitsparend | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Сокращение числа комплектующих для створок размером до 1340 мм x 2312 мм означает повышенную экономичность изготовления ▪ Поворотные сухари устанавливаются на заводе: удобный монтаж фурнитуры во многофункциональный паз ▪ Варианты дверей без огнестойких изоляторов: рациональное изготовление ▪ Применение огнестойкой пены или огнестойкой ленты для заделки швов позволяет оптимизировать время монтажа ▪ Быстрая и удобная регулировка зажимных роликовых петель |

Schüco Tür ADS 80 FR 60 für 60 Minuten Feuerwiderstand

Schüco Дверь ADS 80 FR 60 с пределом огнестойкости 60 минут



Die nach europäischen (EN 1364/1634) und deutschen Normen (DIN 4102) geprüfte Tür- und Wandkonstruktion für multifunktionale Anwendungen – erfüllt alle Anforderungen der Feuerwiderstandsklassen EI60 (T60/F60) Многофункциональная система дверей и перегородок, прошедшая испытания согласно европейским (EN 1364/1634) и немецким (DIN 4102) стандартам, отвечает требованиям классов огнестойкости EI60 (T60/F60)

Die Serie basiert auf hochstandfesten 5-Kammer-Hohlprofilen mit einer Bautiefe von 80 mm, geeignet auch für großzügige lichte Durchgangsmaße. Die 60-minütige Feuerwiderstandszeit der hochfeuerhemmenden Konstruktion wird durch das Einbringen von Brandschutzisolatoren und den Einsatz von Brandschutzgläsern SchücoFlam 60 bzw. Pyrostop 60 erreicht. In Kombination mit optionalen Ausstattungskomponenten lassen sich maßgeschneiderte Multifunktionsüren für zusätzliche Anforderungen der Gebäudesicherheit und -automation realisieren, z. B. Einbruchhemmung bis RC 2, Antipanikfunktion, Zutrittskontrolle und Schallschutz bis 42 dB.

Серия выполнена на основе высокопрочных 5-камерных полых профилей с монтажной глубиной 80 мм. Возможно создание конструкций с большой шириной светового проема. Высокая огнестойкость конструкции в течение 60 минут достигается за счет установки огнестойких изоляторов и стекла SchücoFlam 60 или Pyrostop 60. В сочетании с дополнительными комплектующими данная серия позволяет реализовать индивидуальные решения multifunctionальных дверей, отвечающих дополнительным требованиям к безопасности и автоматизации (например, защита от взлома до класса RC 2, аварийная функция, контроль доступа и звукоизоляция до 42 дБ).

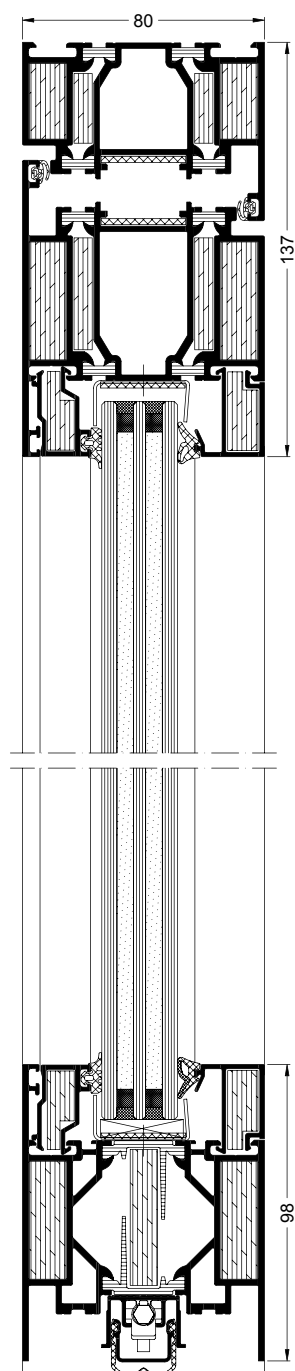


Weitgehende Beschlagsoptimierungen ermöglichen eine noch effizientere Fertigung. Der Einsatz von Paneelen im Tür- und Festverglasungsbereich rundet das breite Anwendungs- und Gestaltungsspektrum der Serie Schüco ADS 80 FR 60 ab.

Dополнительная оптимизация фурнитуры повышает эффективность изготовления. Возможность применения панелей в дверях и глухом остеклении расширяет спектр вариантов применения и оформления серии Schüco ADS 80 FR 60.

Schüco ADS 80 FR 60 – Paneel
Schüco ADS 80 FR 60 – панель





Vertikalschnitt
Schüco Tür ADS 80 FR 60
Maßstab 1:2,5
Вертикальное сечение: Schüco
Дверь ADS 80 FR 60
Масштаб 1:2,5

| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lichte, großzügige Durchgangsmaße bis maximal 1.400 mm x 2.488 mm für größtmögliche Transparenz ▪ Verdeckt liegende Beschläge wie Türschließer und Mitnehmerklappen ermöglichen elegante Optik ▪ Schmale Profilkombinationen für elegante Gestaltungsvarianten ▪ Identische Systemprofile sowie nahezu identische Systembeschläge mit Schüco ADS 80 FR 30: einheitlichem Design mit breitem Gestaltungsspektrum | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Размер светового проема до 1400 мм x 2488 мм обеспечивает максимальную прозрачность ▪ Скрытая фурнитура (доводчики двери и захватные рычаги) подчеркивает элегантный дизайн ▪ Узкие профили и привлекательные варианты оформления ▪ Аналогичные системные профили и фурнитура по сравнению с серией Schüco ADS 80 FR 30: единый дизайн и широкий выбор вариантов оформления |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Drehtürantriebe zugelassen ▪ Zutrittskontrollsysteme und Fluchttürsicherungen realisierbar ▪ Einsatz von Motorschlössern möglich | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> ▪ Допускается использование приводов поворотных дверей ▪ Совместимость с системами контроля доступа и предохранителями дверей аварийного выхода ▪ Возможность установки электрических замков |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kombination mit Riegelfallenschlössern: Einbruchhemmung bis RC 2 wirtschaftlich zu fertigen ▪ Fingerklemmschutz in Verbindung mit Drehtürantrieben oder im Kindergartenbereich möglich ▪ Kombination mit Brandschutzfassade geprüft; in Deutschland über Zustimmung im Einzelfall einsetzbar | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> ▪ Защита от взлома RC 2 при использовании ригельных замков с защелкой: экономичное изготовление ▪ Защита от защемления пальцев для приводов поворотных дверей или в детских садах ▪ Испытанное сочетание с огнестойким фасадом, в Германии требуется разрешение для конкретного случая |
| Verarbeitungsvorteile <ul style="list-style-type: none"> ▪ Beschlagsmontage in der Multifunktionsnut einheitlich und flexibel durch werkseitig vormontierte Drehnutensteine ▪ Systemzubehör weiter optimiert: z. B. Glashalter-Einsatz von Riegelfallenschlössern bis zur maximalen Türgröße reduzieren Fertigungskosten ▪ Einstellen der Rollenklembänder einfach und zeitsparend ▪ Systembeschläge inklusive Systemgläser: komplette Lieferung aus einer Hand, kein weiterer Abstimmungsbedarf zwischen Lieferanten nötig | Преимущества при переработке <ul style="list-style-type: none"> ▪ Поворотные сухари устанавливаются на заводе: удобный монтаж фурнитуры во многофункциональный паз ▪ Дополнительная оптимизация системных комплектующих для сокращения расходов на изготовление: держатели стекла, ригельные замки с защелкой, макс. размер двери ▪ Быстрая и удобная регулировка зажимных роликовых петель ▪ Системная фурнитура и стекла от одного поставщика, не требуется согласование между отдельными поставщиками |

Schüco Firestop T90/F90 für 90 Minuten Feuerwiderstand

Schüco Firestop T90/F90 с пределом огнестойкости 90 минут

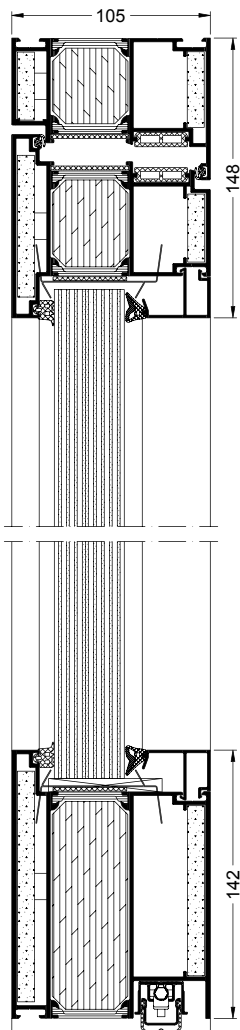
Die nach europäischen (EN 1364/1634) und deutschen Normen (DIN 4102) geprüfte Tür- und Wandkonstruktion für feuerbeständige Anwendungen – erfüllt alle Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse EI90 (T90/F90). Система дверей и перегородок, прошедшая испытания согласно европейским (EN 1364/1634) и немецким (DIN 4102) стандартам, отвечает требованиям класса огнестойкости EI90 (T90/F90).



Schüco Firestop T90/F90
Schüco Firestop T90/F90

Die Schüco Serie für Brand- und Rauchschutz basiert auf hochstandfesten Mehrkammerprofilen mit einer Bautiefe von 105 mm, geeignet auch für großzügige lichte Durchgangsmaße. Die komplett zugelassenen Aluminium-Türen und -Wandelemente verhindern, dass sich ein Feuer in einem Zeitraum von 90 Minuten unkontrolliert ausbreiten kann. In Kombination mit optionalen Ausstattungskomponenten lassen sich maßgeschneiderte Multifunktions-türen für zusätzliche Anforderungen der Gebäudesicherheit und -automation realisieren, z. B. Antipanik, Zutrittskontrolle und Schallschutz (interne Prüfungen).

Огнестойкая и дымозащитная серия Schüco выполнена на основе высокопрочных многокамерных профилей с монтажной глубиной 105 мм. Возможно создание конструкций с большой шириной светового проема. Полностью допущенные к эксплуатации алюминиевые двери и перегородки предотвращают распространение огня в течение 90 минут. В сочетании с дополнительными комплектующими данная серия позволяет реализовать индивидуальные решения многофункциональных дверей, отвечающих дополнительным требованиям к безопасности и автоматизации (например, аварийная функция, контроль доступа и звукоизоляция с проведением внутренних испытаний).



Vertikalschnitt
Schüco Firestop T90/F90
Maßstab 1:4
Вертикальное сечение:
Schüco Firestop T90/F90
Масштаб 1:4

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lichte Durchgangsmaße bis 1.400 mm x 2.493 mm und Glasformate bis 1.500 mm x 2.500 mm für maximale Transparenz ▪ 1- und 2-flügelig mit Seitenteil / Oberlicht nach innen / außen öffnend ▪ Zulassung für Tür- und Verglasungslösungen in Innenwandssystemen bietet zusätzliche Gestaltungsoptionen | <p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Размеры светового проема до 1400 мм x 2493 мм и размеры стекла до 1500 мм x 2500 мм обеспечивают максимальную прозрачность ▪ 1 или 2 створки, с боковым элементом и фрамугой, для открывания внутрь или наружу ▪ Допуск для дверей и остекления в системе внутренних перегородок дает дополнительные варианты оформления |
| <p>Automation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Drehtürantriebe zugelassen ▪ Zutrittskontrollsysteme und Fluchttürsicherungen realisierbar | <p>Автоматизация</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Допускается использование приводов поворотных дверей ▪ Совместимость с системами контроля доступа и предохранителями дверей аварийного выхода |
| <p>Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 90 Minuten Feuer- und Rauchwiderstand im Gebäudeinneren ▪ Schallschutz bis 44 dB (interne Prüfungen) | <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Предотвращают распространение огня и дыма в течении 90 минут внутри здания ▪ Звукоизоляция до 44 дБ (внутренние испытания) |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Beschlagmontage in der Multifunktionsnut einheitlich und flexibel durch werkseitig vormontierte Drehnutensteine ▪ Vielfältiges Montagezubehör: Elementbefestigung am Baukörper schnell und kostengünstig realisierbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Поворотные сухари устанавливаются на заводе: удобный монтаж фурнитуры во многофункциональный паз ▪ Разнообразные монтажные принадлежности для быстрого и экономичного примыкания к корпусу здания |

Schüco Brandschutz-Fassadenplattform

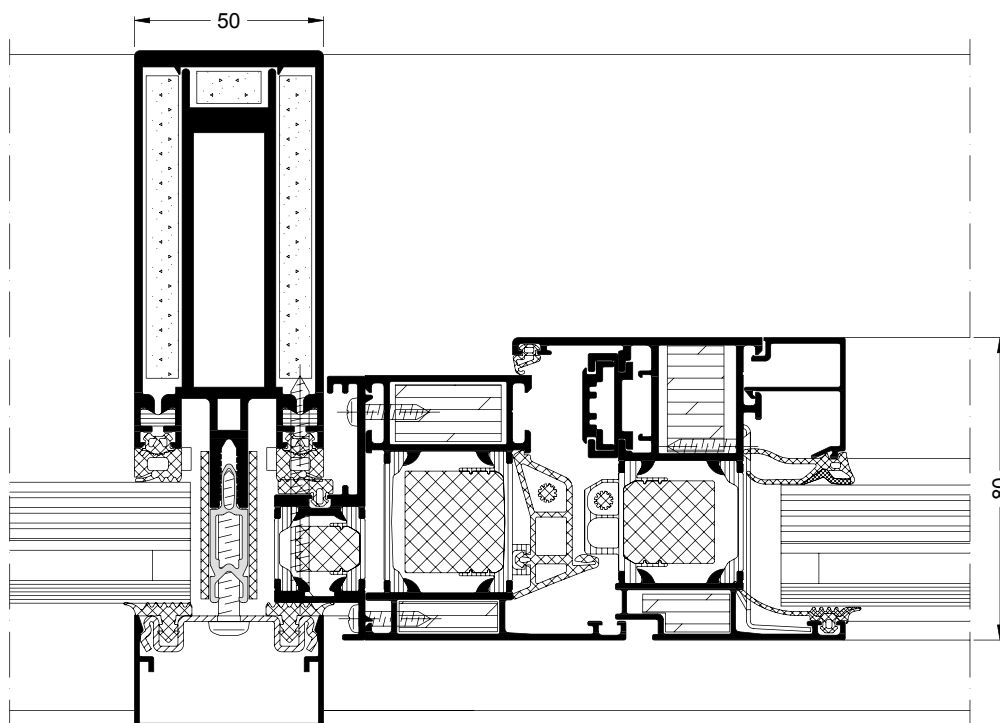
Schüco Платформа огнестойких фасадов

Die Fassadenplattform für Brandschutz im Vertikal- und Lichtdachbereich mit Feuerwiderstand bis 60 Minuten

Платформа огнестойких фасадов для вертикальных участков и светопрозрачных крыш, огнестойкость в течении 60 минут

Klassische Einsatzbereiche für Schüco Brandschutzfassaden sind Brandschutzabschnitte über Gebäudeecken oder das Atrium im Innenbereich. Dabei sind die Systeme optisch nicht von Schüco Standardfassaden zu unterscheiden und eröffnen so variantenreiche architektonische Gestaltungsspielräume. Hier haben sich in unterschiedlichsten Objektklassen insbesondere die Schüco Fassaden FW 50+ BF und Schüco Fassaden FW 60+ BF als Systeme für 30 Minuten Feuerwiderstand weltweit bewährt.

Огнестойкие фасады, как правило, используются для противопожарной защиты между углами зданий или в атриумах внутри здания. При этом системы внешне не отличаются от стандартных фасадов Schüco, позволяя создавать разнообразные архитектурные решения. По всему миру в самых различных объектах успешно применяются фасады Schüco FW 50+ BF и Schüco FW 60+ BF с огнестойкостью в течении 30 минут.



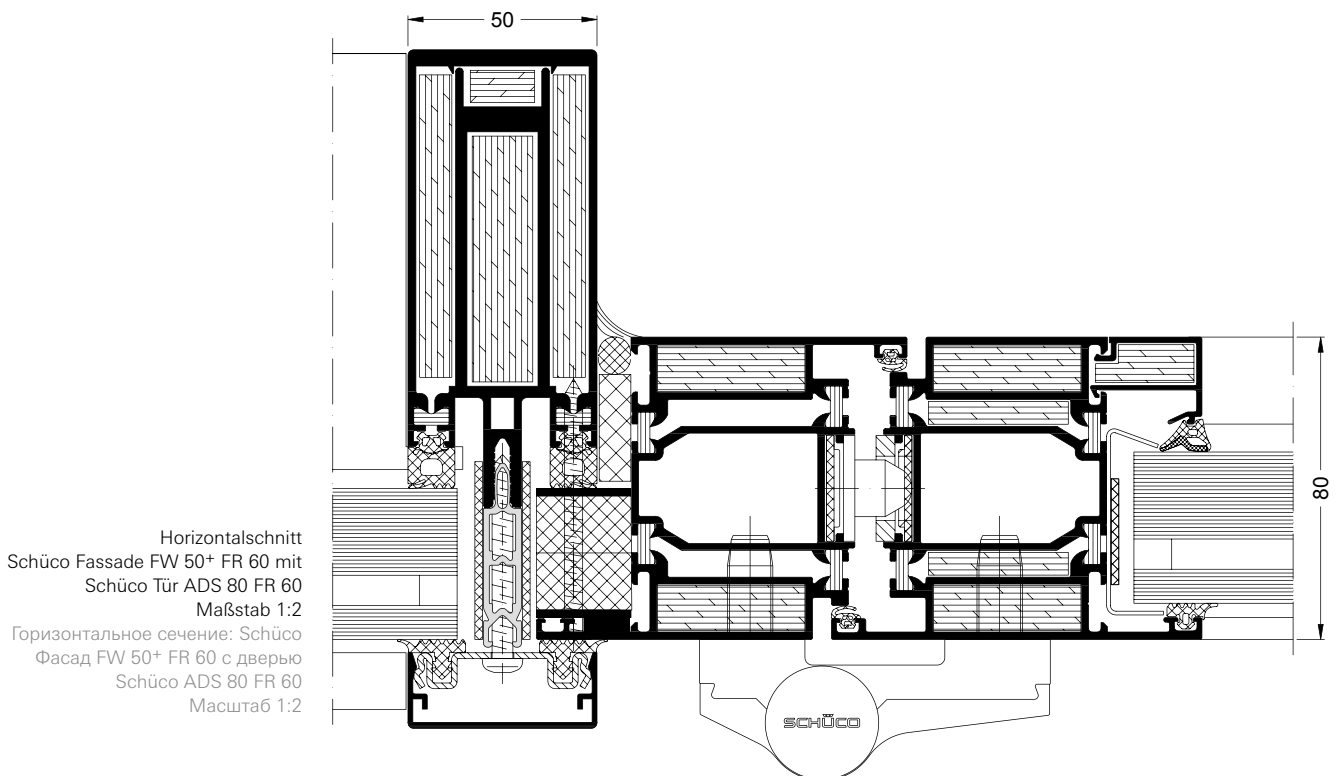
Horizontalschnitt
Schüco Fassade FW 50+ BF mit
Schüco Fenster AWS 70 FR 30
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение: Schüco
Фасад FW 50+ BF с окном Schüco
AWS 70 FR 30
Масштаб 1:2

Basierend auf diesem Profilsystem bietet Schüco die mit identischer Verbindungstechnik ausgestattete Brandschutzfassade Schüco FW 50+ FR 60 der Feuerwiderstandsklasse EW60/EI60 an.

Für alle Systeme liegen die erforderlichen Produktpässe nach EN 13830 sowie die Klassifizierungsberichte nach EN 13501-2 vor.

На основе этой системы профилей и аналогичной технологии соединителей Schüco предлагает огнестойкий фасад Schüco FW 50+ FR 60 с классом огнестойкости EW60/EI60.

Для всех систем имеются необходимые техпаспорта согласно EN 13830 и протоколы классификации согласно EN 13501-2.



Anwendungsoptionen

Zur Optimierung der Wärmeschutz Eigenschaften bieten Schüco Brandschutzfassaden die Option auf Ausstattung mit 3-fach-Brandschutzisoliertglas. Der Einbau von Brandschutztüren und Brandschutzfenstern ist ebenfalls möglich. Für eine gestalterisch außergewöhnliche Systemlösung, die im Aluminium-Bereich ihresgleichen sucht, steht das Brandschutzfenster Schüco AWS 70 FR 30: Es ist als Drehfenster auch für den Einbau als Lochfenster in Beton oder Mauerwerk zugelassen.

Varianten применения

Для оптимизации теплоизоляционных свойств можно оснащать огнестойкие фасады Schüco двухкамерным огнестойким стеклопакетом. Также возможно встраивание огнестойких дверей и окон. Для создания уникального декоративного решения, не имеющего аналогов в области алюминиевых систем, предлагаются огнестойкие окна Schüco AWS 70 FR 30, которые также разрешается устанавливать в качестве простых поворотных окон в бетонные и кирпичные стены.

Schüco Brandschutzfassade mit Einsetzelementen
Огнестойкий фасад Schüco со встраиваемыми элементами



Einsatz im Vertikal- und Lichtdachbereich

Das Systemportfolio der Brandschutzfassaden im Vertikalbereich beinhaltet unterschiedlichste Ausführungs- und Gestaltungsvarianten: von Vorhangfassaden und Segmentbaulösungen mit schmalsten Profilansichten bis hin zu Sicherheitseigenschaften wie Einbruchhemmung RC 2. Ein weiteres Plus der Schüco Brandschutz-Fassadenplattform: Neben dem vertikalen Einsatz sind die Systeme auch im Lichtdachbereich als F30/G30-Konstruktionen realisierbar.

Применение на вертикальных участках и в светопрозрачных крышах

В ассортименте огнестойких фасадов для вертикальных участков представлены различные варианты исполнения: от навесных фасадов и сегментированных конструкций с малой шириной видимой части до взломоустойчивых конструкций до RC 2. Дополнительное преимущество платформы огнестойких фасадов Schüco: наряду с вертикальными участками, системы можно использовать в светопрозрачных крышах с классом огнестойкости F30/G30.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> Optional: Einsatz von 3-fach-Isolierglas mit maximalen Scheibenmaßen bis 1.500 mm x 3.000 mm für hochwärmedämmende, energiesparende Fassaden | Энергия <ul style="list-style-type: none"> Дополнительно: двухкамерный стеклопакет с макс. размерами стекла 1500 мм x 3000 мм для реализации энергосберегающих фасадов с повышенной теплоизоляцией |
| Design <ul style="list-style-type: none"> Profilansichten 50 mm und 60 mm für Vertikal- und Lichtdachbereiche mit filigraner Optik Standard- und Brandschutzfassade optisch identisch: einheitliches Fassadendesign auch bei unterschiedlichen Sicherheitsanforderungen Dachneigungen zwischen 7° und 80° realisierbar: variantenreiche Konstruktionsoptionen | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> Изящные профили с шириной видимой части 50 мм и 60 мм для вертикальных участков и светопрозрачных крыш Стандартные и огнестойкие фасады не имеют внешних различий: единый дизайн фасада при различных требованиях к безопасности Наклон крыши от 7° до 80°: различные варианты конструкции |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Brandschutzfassaden für 30 und 60 Minuten Feuerwiderstand Feuerwiderstandsklassen EI30 (F30) und EW30 (G30), im Lichtdachbereich F30/G30 möglich Kombination mit Brandschutzfenstern für 30 Minuten und Brandschutztüren für 30 und 60 Minuten Feuerwiderstand Europäische und deutsche Prüfungen und Zulassungen: zertifizierte Systemsicherheit | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> Огнестойкие фасады предотвращают распространение огня в течение 30 или 60 минут Классы огнестойкости EI30 (F30) и EW30 (G30), для светопрозрачных крыш F30/G30 Огнестойкость в течении 30 минут в сочетании с огнестойкими окнами, а также 30 и 60 минут в сочетании с огнестойкими дверями Европейские и немецкие испытания и допуски к эксплуатации: сертифицированная безопасность системы |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> Ein Fassadensystem mit überwiegend identischen Profilen und Zubehörteilen für alle Anforderungen Identisches Zubehör und nahezu identische Verarbeitung wie Schüco Standardfassade | <ul style="list-style-type: none"> Фасадная система с идентичными профилями и комплектующими выполняет любые требования Аналогичные комплектующие и операции переработки, как для стандартных фасадов Schüco |

Schüco RWA

Schüco RWA

Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) für Vertikal- und Lichtdachbereiche nach EN 12102-2

Устройства естественного дымо- и теплоотвода для вертикальных участков и светопрозрачных крыш согласно EN 12102-2



Schüco RWA TipTronic – Zugbrücke
Schüco RWA TipTronic – разводной мост



Schüco Dachfenster AWS 57 RO
Schüco Крышное окно AWS 57 RO

Für Schüco RWA stehen komplett geprüfte Fenstersysteme zum Einsatz im Vertikal- und Lichtdachbereich nach der gültigen Norm EN 12101-2 zur Verfügung. Die Systemlösungen basieren auf den bewährten Schüco Fenstersystemen AWS, dem Schüco TipTronic Beschlag und dem Schüco Dachfenster AWS 57 RO. Zusammen mit den komplett verdeckt liegenden mechatronischen Antrieben der Serie Schüco RWA TipTronic verbinden sie geprüfte Sicherheit mit erforderlicher Wärmedämmung und elegantem Design – einsetzbar als Fensterelement oder als Einseitzelement in Fassadensysteme.

Neben unterschiedlichen Systembautiefen sind unterschiedlichste Öffnungsarten wählbar: Kipp, Dreh und Senkklapp sowie als besonderes Highlight die Variante als Zugbrücke. Sie ermöglicht bei einer maximalen Öffnungszeit von 60 Sekunden ein Optimum an Öffnungsfläche.

Das Schüco Fenster AWS 114 als Senkklappfenster eingesetzt in einer Pfosten-Riegel-Fassade ermöglicht in Verbindung mit Schüco RWA TipTronic neue Dimensionen bezüglich Fläche (6,75 m²) und Gewicht (250 kg).

Полностью испытанные оконные системы Schüco RWA предназначены для применения на вертикальных участках и в светопрозрачных крышах согласно действующему стандарту EN 12101-2. Системные решения созданы на основе проверенных временем оконных серий Schüco AWS, фурнитуры Schüco TipTronic и крышного окна Schüco AWS 57 RO. В сочетании со скрытыми механическими приводами Schüco RWA TipTronic они обеспечивают испытанную системную безопасность, необходимую теплоизоляцию и элегантный дизайн. Применение в качестве оконных элементов или встраиваемых элементов для фасадных систем.

Наряду с различными возможными вариантами монтажной глубины, предлагается несколько типов открывания створок: откидные, поворотные и верхнеподвесные. Особенный вариант – разводной мост. За период времени не более 60 секунд он обеспечивает открывание окна на оптимальную ширину.

Верхнеподвесное окно Schüco AWS 114 в стоечно-ригельном фасаде и в сочетании с фурнитурой Schüco RWA TipTronic позволяет создавать элементы площадью до 6,75 м² и весом до 250 кг.



| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|---|
| | Energie | Энергия |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Große Öffnungsweiten für Lüftung bis 500 mm kombinierbar mit 1.000 mm Öffnungsweite für den Brandfall: Einsatzmöglichkeit zur täglichen Be- und Entlüftung mit hohem Energieeinsparpotenzial | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Большая ширина открывания до 500 мм для проветривания и ширина открывания до 1000 мм на случай пожара: ежедневная приточно-вытяжная вентиляция с высоким потенциалом экономии энергии |
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufliegende oder verdeckt liegende Antriebstechnik für elegante Optik ▪ Verwendung von Standardfenstersystemen ermöglicht einheitliche Fassadengestaltung ▪ Fensterelemente wahlweise nach innen oder außen öffnend ▪ Einsatz als Lochfenster, Fensterband oder in Pfosten-Riegel-Konstruktion eröffnet variantenreiche Gestaltungspalette | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Накладные или скрытые приводы: элегантный дизайн ▪ Благодаря применению стандартных оконных систем создается визуальная целостность фасада ▪ Оконные элементы для открывания внутрь или наружу ▪ Различные варианты оформления: простые окна, ленточное остекление или стоечно-ригельная конструкция |
| | Automation | Автоматизация |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatisierte tägliche Lüftung mit größtmöglichen Öffnungsweiten für maximalen Nutzerkomfort ▪ Integrierte Steuerung gewährleistet automatisches Fensterschließen ab 0,12 kN/m² (Windstärke 6) ▪ Schüco RWA Zentralen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Автоматическое ежедневное проветривание, максимальная ширина открывания и комфорт ▪ Встроенное устройство управления для автоматического закрывания окон при нагрузках более 0,12 кН/м² (сила ветра 6) ▪ Устройства дымо- и теплоотвода Schüco RWA |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geprüfte Systemlösungen für den Vertikal- und Lichtdachbereich nach EN 12101-2 ▪ Integrierter Einklemmschutz mit TÜV-Zertifikat: höchste Klemmschutzklasse 4 ausführbar ▪ Geprüfte Dauerfunktionssicherheit: bis 10.000 Zyklen für die tägliche Lüftung und 1.000 Zyklen für RWA-Fall ▪ Systemlösung mit geprüfter Absturzicherung bei plötzlichem Versagen von Beschlagskomponenten ▪ Optimale Notentriegelung bei Funktionsstörungen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Испытанные системные решения для вертикальных участков и светопрозрачных крыш согласно EN 12101-2 ▪ Встроенная защита от защемления пальцев с сертификатом TÜV: макс. класс защиты 4 ▪ Испытанная эксплуатационная надежность: до 10 000 циклов при ежедневном проветривании и 1000 циклов дымо- и теплоотвода ▪ Системное решение с надежной защитой от выпадения в случае отказа фурнитуры ▪ Оптимальная аварийная разблокировка в случае сбоев |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfache Montage basierend auf Schüco Standardsystemen: bei Schüco RWA TipTronic keine Fräsarbeiten notwendig ▪ Systemzubehör ermöglicht einfache Inbetriebnahme ▪ Fehlerverzeihende Installation ▪ Schnittstellenlösungen zum Elektrogewerk eindeutig definiert | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Простой монтаж на основе стандартных систем Schüco: для Schüco RWA TipTronic не требуется фрезерование ▪ Простой ввод в эксплуатацию благодаря системным комплектующим ▪ Компенсация погрешностей в ходе монтажа ▪ Четко определенные устройства сопряжения с электрооборудованием |

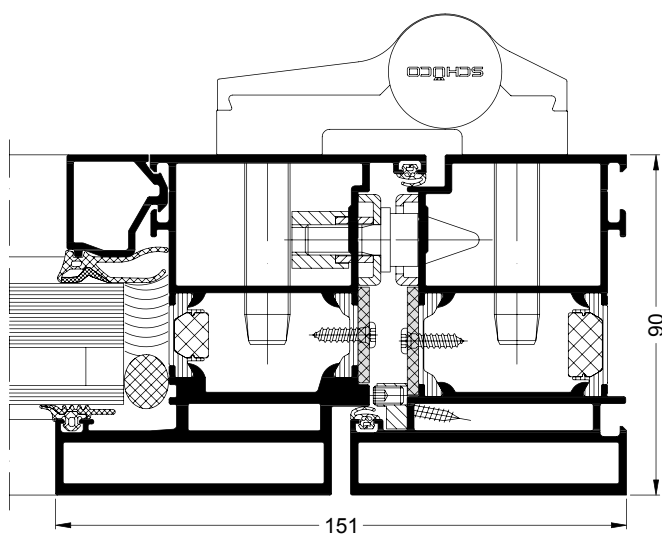
Schüco Einbruch- und Durchschusshemmung

Schüco Взломоустойчивость и пуленепробиваемость

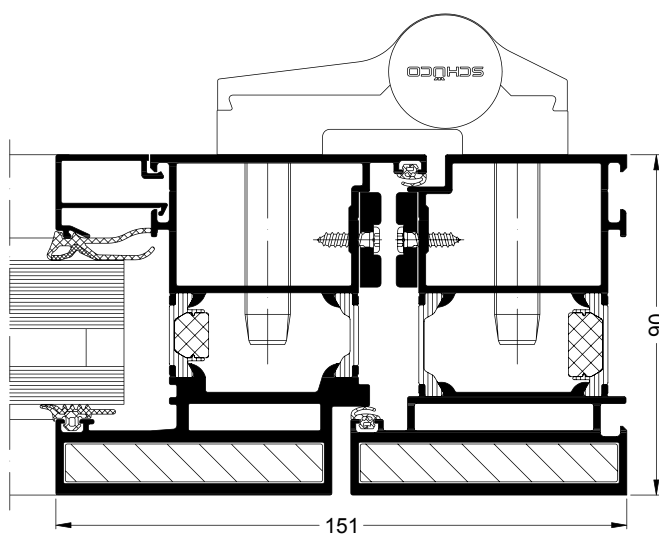
Die Schüco AWS/ADS 90 BR Systemplattform für Einbruch- und Durchschusshemmung bietet Systemlösungen bis Klasse RC 4 (WK4) bzw. FB4
Системная платформа Schüco AWS/ADS 90 BR взломоустойчивых и пуленепробиваемых элементов содержит системные решения до класса RC 4 (WK4) или FB4

Mit der Systemplattform Schüco AWS/ADS 90 BR (bullet/burglar resistance) lassen sich sicher und wirtschaftlich einbruch- und durchschusshemmende Fenster- und Türelemente fertigen. Ausstattungsoptionen sind Einbruchhemmung bis Klasse RC 4 (WK4), Durchschusshemmung bis Klasse FB4 sowie die Kombination aus beiden Eigenschaften. Ein besonderer Vorteil für Planer und Architekten: Die BR-Systeme sind optisch kompatibel zu den Standard-Türen und -Fenstern von Schüco. Erfolgreiche Prüfungen für Eckausbildungen, Paneellösungen und für den Einsatz in Beton/Mauerwerk liegen ebenfalls vor. Außerdem können die Systeme als Fassadeneinsetzelement in die einbruch- bzw. durchschusshemmenden Fassaden Schüco FW 50+ BR/FW 60+ BR integriert werden.

На основе системной платформы Schüco AWS/ADS 90 BR (bullet/burglar resistance) можно надежно и экономично изготавливать взломоустойчивые и пуленепробиваемые оконные и дверные элементы. Варианты комплектации: защита от взлома до класса RC 4 (WK4), пуленепробиваемость до класса FB4 и сочетание обеих характеристик. Особое преимущество для проектировщиков и архитекторов: визуальная совместимость систем BR со стандартными дверями и окнами Schüco. Имеются свидетельства об испытаниях угловых элементов, панелей и конструкций в бетоне и кирпичной кладке. Кроме того, системы можно использовать в качестве встраиваемых элементов для взломоустойчивых и пуленепробиваемых фасадов Schüco FW 50+ BR/FW 60+ BR.



Horizontalschnitt Schüco Tür ADS 90 BR, RC 4 (WK4)
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение: Schüco Дверь ADS 90 BR, RC4 (WK4)
Масштаб 1:2



Horizontalschnitt Schüco Tür ADS 90 BR, FB4
Maßstab 1:2
Горизонтальное сечение: Schüco Дверь ADS 90 BR, FB4
Масштаб 1:2

Mit der BR-Systemplattform von Schüco ist stets eine ganzheitliche und geprüfte Sicherheit garantiert – mit den entsprechenden Systempässen als Zusammenfassung der Systemeigenschaften für die CE-Kennzeichnung. Alle Einzelkomponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt.

Системная платформа Schüco BR гарантирует комплексную и испытанную безопасность – при наличии соответствующих паспортов системы, в которых указаны все основные характеристики систем, необходимые для маркировки CE. Все отдельные компоненты отлично согласованы друг с другом.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco AWS 90 BR: $U_f \geq 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Schüco ADS 90 BR: $U_f \geq 2,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco AWS 90 BR: $U_f \geq 1,6 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ▪ Schüco ADS 90 BR: $U_f \geq 2,5 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fensterflügel mit optional verdeckt oder aufliegenden Beschlägen großformatig planbar für hohe Transparenz | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Оконные створки со скрытой или накладной фурнитурой, большие размеры для максимальной прозрачности |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systemlösung für Einbruchhemmung nach EN 1627 bis RC 4 (WK4) sowie Durchschusshemmung nach EN 1522 bis FB4 ▪ Einbruch- und Durchschusshemmung bis RC 4 (WK4) und FB4 kombinierbar ▪ Eck- und Paneellösungen prüftechnisch nachgewiesen bis FB4 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Системное решение для защиты от взлома до RC 4 (WK4) согласно EN 1627 и пуленепробиваемости до FB4 согласно EN 1522 ▪ Комбинирование взломоустойчивости и пуленепробиваемости до RC 4 (WK4) и FB4 ▪ Решения для угловых элементов и панелей испытаны до класса FB4 |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systempässe nach EN 14351-1: Zusammenfassung der Systemeigenschaften für eine komfortable CE-Kennzeichnung ▪ Schallschutz $R_w (C, C_{tr})$ bis 44 (-2; -4) dB | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Паспорта системы согласно EN 14351-1: все основные характеристики системы, необходимые для маркировки CE ▪ Звукоизоляция $R_w (C, C_{tr})$ до 44 (-2; -4) дБ |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Innovative Einschubtechnik: ein Grundsystem für Einbruch- und Durchschusshemmung für vereinfachte Fertigung und zeit- und kostensparende Montage ▪ Systemzubehör aus Standard-Fenster- und -Türsystemen: teilereduzierte, wirtschaftliche Fertigung und Lagerhaltung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Инновационная технология установки: базовая система для упрощенного изготовления и быстрого экономичного монтажа взломоустойчивых и пуленепробиваемых систем ▪ Системные комплектующие из стандартных оконных и дверных систем: уменьшение числа деталей, экономичное изготовление, сокращение складских запасов |



NEW!

Schüco Sprengwirkungshemmung

Schüco Взрывоустойчивость

Die XR-Systemplattform für Sprengwirkungshemmung bietet Schüco Fenster-, Tür- und Fassadensysteme für militärische und petrochemische Anforderungen

В системной платформе Schüco XR предлагаются взрывоустойчивые оконные, дверные и фасадные системы для применения в военной и нефтехимической отрасли

Die rasche Zunahme von Anschlägen weltweit lässt das Sicherheitsbedürfnis in allen Ländern rasant wachsen. Dazu zählt vor allem der Schutz vor Beschuss sowie der Schutz vor Sprengwirkung. Analog dazu steigt auch der Bedarf an sprengwirkungshemmenden Fenstern, Türen und Fassaden.

Die petrochemische Industrie ist ein besonders gefährdeter Bereich, da dort oft mit explosiven Stoffen gearbeitet wird. Das erfordert spezielle sprengwirkungshemmende Maßnahmen, die im Ernstfall Verletzungen und Schäden verhindern. Explosionen erzeugen hier nur einen vergleichsweise geringen Druck, der aber sehr lange anhält. Im Gegensatz dazu zeichnen sich militärische Anforderungen durch einen sehr hohen Druck in Verbindung mit einer sehr kurzen Lasteinwirkungszeit aus. Schüco bietet in diesen sensiblen Marktsegmenten eine breite Auswahl an Systemlösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen.

Ввиду стремительного увеличения числа террористических актов по всему миру наблюдается ужесточение требований по безопасности. В первую очередь это обеспечение функций пуленепробиваемости и взрывоустойчивости. Соответственно, растет спрос на взрывоустойчивые окна, двери и фасады.

Нефтехимическая промышленность является особо опасной отраслью, т.к. здесь зачастую требуется работа со взрывчатыми веществами. Поэтому необходимо принятие особых мер для предотвращения травм и ущерба в случае взрыва. В данной отрасли взрывы вызывают сравнительно низкое давление, которое сохраняется в течение длительного времени. В отличие от этого, для взрывов в военной отрасли характерны очень высокое давление и очень малое время воздействия. Schüco предлагает для этих особенных сегментов рынка широкий спектр системных решений, удовлетворяющих самым различным требованиям.



Fenstersystem Schüco AWS 90 XR
Оконная система Schüco AWS 90 XR



Türsystem Schüco ADS 90 XR
Дверная система Schüco ADS 90 XR



Fassadensystem Schüco FW 80+ XR
Фасадная система Schüco FW 80+ XR

Schüco Produktportfolio für militärische und petrochemische Anforderungen

Die XR-Systemplattform wurde speziell auf die militärischen (EN 13123, ISO 16933, US-GSA, ASTM 1642) und petrochemischen Anforderungen hin ausgebaut. Das Produktportfolio umfasst neben den Fenstersystemen Schüco AWS 90 XR, Schüco AWS 75 XR.SI und dem Türsystem Schüco ADS 90 XR auch die Fassadensysteme Schüco FW 80+ XR und Schüco FW 60+ XR. Durch eine systematisch aufgebaute Prüf- und Berechnungsbasis bietet die XR-Systemplattform bei objektbezogenen Anforderungen maximale Gestaltungsfreiheit und eine flexible Nachweisführung für die sprengwirkungshemmenden Eigenschaften.

Продукция Schüco для военной и нефтехимической отрасли

Системная платформа XR разработана в соответствии с военными (EN 13123, ISO 16933, US-GSA, ASTM 1642) и нефтехимическими требованиями. Ассортимент продукции включает оконные системы Schüco AWS 90 XR, Schüco AWS 75 XR.SI, дверную систему Schüco ADS 90 XR, фасадные системы Schüco FW 80+ XR и Schüco FW 60+ XR. Благодаря системной структуре испытаний и расчетов платформа XR обеспечивает максимальную свободу оформления и универсальные способы проверки взрывозащитных свойств.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco AWS 90 XR: $U_f = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Schüco ADS 90 XR: $U_f \geq 2,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Schüco FW 80+ XR: U_f-Werte bis zu $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ inklusive Schraubeneinfluss ▪ Schüco FW 60+ XR: U_f-Werte bis zu $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ inklusive Schraubeneinfluss | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco AWS 90 XR: $U_f = 1,6 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ▪ Schüco ADS 90 XR: $U_f \geq 2,3 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ▪ Schüco FW 80+ XR: значения U_f до $1,5 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ с учетом влияния винтового канала ▪ Schüco FW 60+ XR: значения U_f до $1,3 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ с учетом влияния винтового канала |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geprüfte Sicherheit durch Sprengversuche bis 15 m zur Explosion; Bewertungsgrundlage: US-GSA, ASTM 1642, ISO 16933, EN 13123 ▪ Systeme für höchste Anforderungen im militärischen Bereich: Schüco AWS 90 XR, Schüco ADS 90 XR und Schüco FW 80+ XR ▪ Systeme für reduzierte Anforderungen im militärischen Bereich: Schüco AWS 75 XR.SI, Schüco ADS 90 XR und Schüco FW 60+ XR ▪ Geprüfte Systemlösung für Petrochemie: Schüco AWS 90 XR | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> ▪ Безопасность подтверждена испытаниями на расстоянии не более 15 м от места взрыва; основа оценки: US-GSA, ASTM 1642, ISO 16933, EN 13123 ▪ Системы для удовлетворения наивысших требований в военной отрасли: Schüco AWS 90 XR, Schüco ADS 90 XR и Schüco FW 80+ XR ▪ Системы для удовлетворения менее строгих требований в военной отрасли: Schüco AWS 75 XR.SI, Schüco ADS 90 XR и Schüco FW 60+ XR ▪ Испытанное системное решение для нефтехимической отрасли: Schüco AWS 90 XR |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systempässe mit Zusammenfassung der Systemeigenschaften für Tür- und Fensterkonstruktionen nach EN 14351-1 und für Vorhangfassaden nach EN 13830 vereinfachen CE-Kennzeichnung | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Паспорта системы содержат основные характеристики дверных и оконных конструкций согласно EN 14351-1 и навесных фасадов согласно EN 13830, что облегчает процедуру маркировки CE |

www.schueco.de/
sprengwirkungshemmung
www.schueco.de/
blast-resistance



Gebäudeautomation
Автоматизация здания

262 Gebäudeautomation von Schüco

Schüco Автоматизация здания

NEW!

264 Schüco TipTronic SimplySmart

Schüco TipTronic SimplySmart

NEW!

266 Schüco Systemplattform Gebäudeautomation

Системная платформа Schüco для автоматизации здания

268 Schüco Door Control System (DCS)

Schüco Door Control System (DCS)

NEW!

270 Schüco DCS Touch Display

Schüco DCS Touch Display

NEW!

272 Schüco DCS Zutrittskontrolle

Schüco DCS Контроль доступа

274 Dynamisches Glas – Studie

Динамическое стекло – концепция

276 Schüco LightSkin powered by Zumtobel

Schüco LightSkin при поддержке Zumtobel

Gebäudeautomation von Schüco

Schüco Автоматизация здания

Reduzierung des Gebäudeenergiebedarfs bei gleichzeitiger Steigerung von Komfort, Sicherheit und Design – Schüco bietet effiziente Lösungen für alle relevanten Automationsfunktionen in der Gebäudehülle

Снижение энергопотребления здания и повышение комфорта, безопасности и дизайн – Schüco предлагает эффективные решения для реализации любых функций автоматизации оболочки здания

Ob Objektbau oder privater Wohnbau, moderne Gebäude müssen immer höhere Anforderungen erfüllen: Neben Energieeffizienz, Komfort, Sicherheit und Design stehen auch die Faktoren Nachhaltigkeit und Nutzungsflexibilität im Fokus von Investoren, Architekten, Planern und Verarbeitern.

Optimal erfüllen lassen sich diese Forderungen nur mit hocheffizienten, systemkompatiblen Automationslösungen, die gleichzeitig auch allen Gestaltungsansprüchen moderner Architektur genügen. Hier bietet Schüco für unterschiedlichste Anwendungen und Einsatzbereiche ein umfassendes Portfolio automatisierter, zumeist verdeckt integrierter Komponenten – bis hin zu vernetzten Systemen für die gesamte Gebäudehülle. Vielfältige, intuitive Bedienkonzepte – über einfache Taster sowie per Smartphone- oder Tablet-Steuerung – stehen für den nutzerorientierten Anspruch der Schüco Systemlösungen.

Anwendungsbereiche

- Freie Fensterlüftung und RWA-Systeme
- Magnetschalter
- Dezentrale maschinelle Lüftung
- Sonnenschutz-Steuerungssysteme
- Funksysteme zur drahtlosen Ansteuerung von Komponenten in der Nachrüstung
- Drehtürantriebe
- Türmanagement: Zutrittskontrolle, Fluchtsicherungsicherung und Türkommunikation
- Integrierte Fassadenbeleuchtung

Sовременные требования, предъявляемым в объектном и частном жилом строительстве, непрерывно ужесточаются: наряду с энергоэффективностью, комфортом, безопасностью и дизайном, в центре внимания инвесторов, архитекторов, проектировщиков и переработчиков также находятся экологическая устойчивость и универсальность.

Для оптимальной реализации этих требований необходимы высокоэффективные и совместимые с используемыми системами решения автоматизации, которые также не нарушают общий стиль архитектурного оформления. Для решения различных задач и разнообразных областей применения Schüco предлагает широкий ассортимент: от незаметно встраиваемых автоматизированных компонентов до объединенных в сеть систем для всей оболочки здания в целом. Интуитивно понятные концепции управления, например, с помощью простых выключателей, смартфона или планшета, свидетельствуют о том, что в системных решениях Schüco учитываются потребности пользователей.

Области применения

- Естественная вентиляция с помощью окон, системы дымо- и теплоотвода
- Электромагнитные выключатели
- Децентрализованная механическая вентиляция
- Системы управления солнцезащитой
- Беспроводные системы для управления компонентами, дооснащение
- Приводы поворотных дверей
- Управление дверями: контроль доступа, предохранители дверей аварийного выхода, устройства связи для дверей
- Встроенная подсветка фасада



Funkbasierte Steuerung
Schüco Wireless Control
System (WCS)
Беспроводное управление
Schüco Wireless Control
System (WCS)



LED-Fenster- und
Fassadenbeleuchtung
Светодиодная подсветка
окон и фасадов



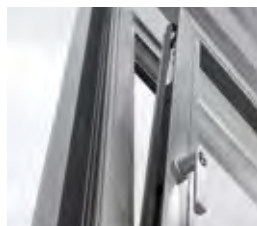
Magnetschalter und
Sensoren für die Öffnungs-
und Verschlussüberwachung
Эл/магн. выключатели и
датчики для контроля
открытого и закрытого
положения



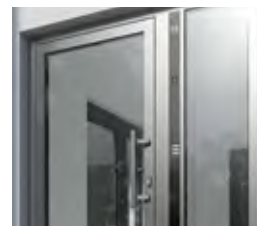
Steuerbarer
Schüco Sonnenschutz
Регулируемая
солнцезащита Schüco



Kontrollierte Lüftung mit
Schüco Lüftungssystemen
Контролируемое
проветривание с системами
вентиляции Schüco



Schüco TipTronic für
bedarfsorientiertes Lüften
sowie Entrauchung im
Brandfall
Schüco TipTronic для
регулируемой вентиляции
и отвода дыма в случае
пожара



Türmanagementsystem
Schüco Door Control
System (DCS)
Система управления дверями
Schüco Door Control System
(DCS)

Schüco TipTronic SimplySmart

Schüco TipTronic SimplySmart



Neue Generation verdeckt liegender mechatronischer Beschläge mit Fokus auf minimierte Geräusentwicklung sowie maximierte Öffnungsweiten
Новое поколение скрытой мехатронной фурнитуры с минимальным уровнем шумов и максимальной шириной открывания



Schüco TipTronic SimplySmart Beschlag
Фурнитура Schüco TipTronic SimplySmart

Schüco TipTronic SimplySmart setzt neue Standards für verdeckt liegende Antriebstechnik. Die innovative Beschlagsgeneration bietet nicht nur den leisesten komplett integrierten Antrieb im Markt, sondern auch ein komplett geprüftes System aus Antrieb, Beschlag und Profilsystem – alles aus einer Hand. Weitere Neuerungen: Maximierte Öffnungsweiten und baubare Elementgrößen machen den Einsatz von Schüco TipTronic SimplySmart in nahezu allen Schüco Fensterarten mit diversen Öffnungsarten möglich.

Schüco TipTronic SimplySmart задает новые стандарты в области приводов для скрытого монтажа. Инновационная фурнитура нового поколения – это не только бесшумный полностью встраиваемый привод, но и полностью испытанная система, состоящая из привода, фурнитуры и системы профилей от одного поставщика. Прочие новинки: благодаря увеличению ширины открывания и допустимых размеров элементов фурнитура Schüco TipTronic SimplySmart пригодна для использования почти во всех оконных сериях Schüco с различными видами открывания.



Selbst breite Oberlichter komfortabel zu bedienen
Удобное управление широкими фрамугами

Eingebunden in die Gebäudeautomation, erfüllt die äußerst lauffähige mechatronische Beschlagsgeneration sowohl im Objektbau als auch im Wohnungsbau unterschiedlichste Anforderungen an Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit: z. B. im Bereich Raumlüftung, Entrauchung (NRWGs), natürliche Nachtauskühlung oder Einbruchhemmung.

Бесшумная мехатронная фурнитура, внедряемая в систему автоматизации здания в объектном и частном жилом строительстве, позволяет удовлетворять самые разнообразные требования к энергоэффективности, комфорту и безопасности. Например, она выполняет функции вентиляции, дымо- и теплоотвода, естественного ночного проветривания, защиты от взлома и т.д.

Auch die individuelle Bedienbarkeit von Schüco TipTronic SimplySmart lässt kaum Wünsche offen: Neben der manuellen Bedienung per Griff oder Raumtaster können auch mobile Endgeräte wie z. B. Tablets und Smartphones genutzt werden. Eine perfekte Lösung für schwer oder nicht zugängliche Fenster oder Oberlichter.

Kроме того, фурнитура Schüco TipTronic SimplySmart отличается особым удобством в обращении: наряду с ручным управлением посредством ручек или настенных выключателей можно использовать мобильные устройства (планшеты и смартфоны). Это идеальное решение для управления тяжелыми или труднодоступными окнами и фрамугами.



Detaildarstellung Fenster-Steuergerät
Устройство управления окном детально

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Breite Anwendungspalette mit energiesparenden Funktionen: z. B. Spaltlüften, Zeitlüften und Nachtauskühlung ▪ Powermanagement-Funktion: Mit einem Netzteil lassen sich bis zu 30 Fensterelemente betreiben ▪ Öffnungsweiten bis zu 800 mm für sehr effiziente Lüftung | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Широкий спектр энергосберегающих функций: щелевое, программируемое или ночное проветривание ▪ Функция распределения питания: управление группой из 30 оконных элементов посредством одного блока питания ▪ Ширина открывания до 800 мм для очень эффективного проветривания |
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle Bauteile komplett verdeckt liegend integriert – auch bei aktiver Funktion ▪ Schmalste Fenstergrößen realisierbar, passend zu aktuellen Architekturtrends | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Все компоненты незаметны, в т.ч. во время их работы ▪ Возможность реализации очень узких окон согласно актуальным тенденциям в архитектуре |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fensteransteuerung über Polwendung sowie Schüco eigene Steuerungskomponenten: einfache, funktionssichere Inbetriebnahme der Fenster ▪ Schüco Steuerung für umfangreiche automatisierte Fensterfunktionen: z. B. Lüftung oder Verschlussüberwachung | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> ▪ Управление окнами путем изменения полярности или с помощью собственных управляющих компонентов Schüco: простой и надежный ввод окон в эксплуатацию ▪ Устройства управления Schüco для реализации различных автоматических функций окон, например, проветривания или контроля закрытого положения |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung: Systemprüfungen bis Schutzklasse RC 2 (WK2) ▪ Einklemmschutz-Software gewährleistet Klemmschutzklasse 2; optional über System-schaltleiste Schutzklasse 4 möglich ▪ Automatische Statusüberwachung der Fenster (offen oder verschlossen) erhöht die Gebäudesicherheit | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> ▪ Защита от взлома: системные решения до класса взломоустойчивости RC 2 (WK2) ▪ Защита от защемления пальцев с программным управлением (класс 2) или с помощью клеммной колодки (класс 4) ▪ Автоматический контроль состояния окон (открыто или закрыто) повышает безопасность здания |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neuste Motorentechnik und mechanische Optimierungen ermöglichen den leisesten, komplett integrierten Antrieb im Markt | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Современные двигатели и оптимизация механических компонентов гарантируют бесшумную работу привода – аналоги на рынке отсутствуют |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Höchstmaß an Gleichteileverwendung: platzsparende Lagerhaltung und wirtschaftlichere Fertigung ▪ Optimierte Montageschritte gewährleisten prozesssichere Verarbeitung ▪ Neue intuitive Software für einfache Inbetriebnahme und Parametrierung der Fensterelemente | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Möglichkeit использования аналогичных комплектующих: сокращение складских запасов и экономичное изготовление ▪ Оптимальная последовательность монтажа и надежная переработка ▪ Новое интуитивно понятное программное обеспечение для удобного ввода в эксплуатацию и настройки параметров оконных элементов |



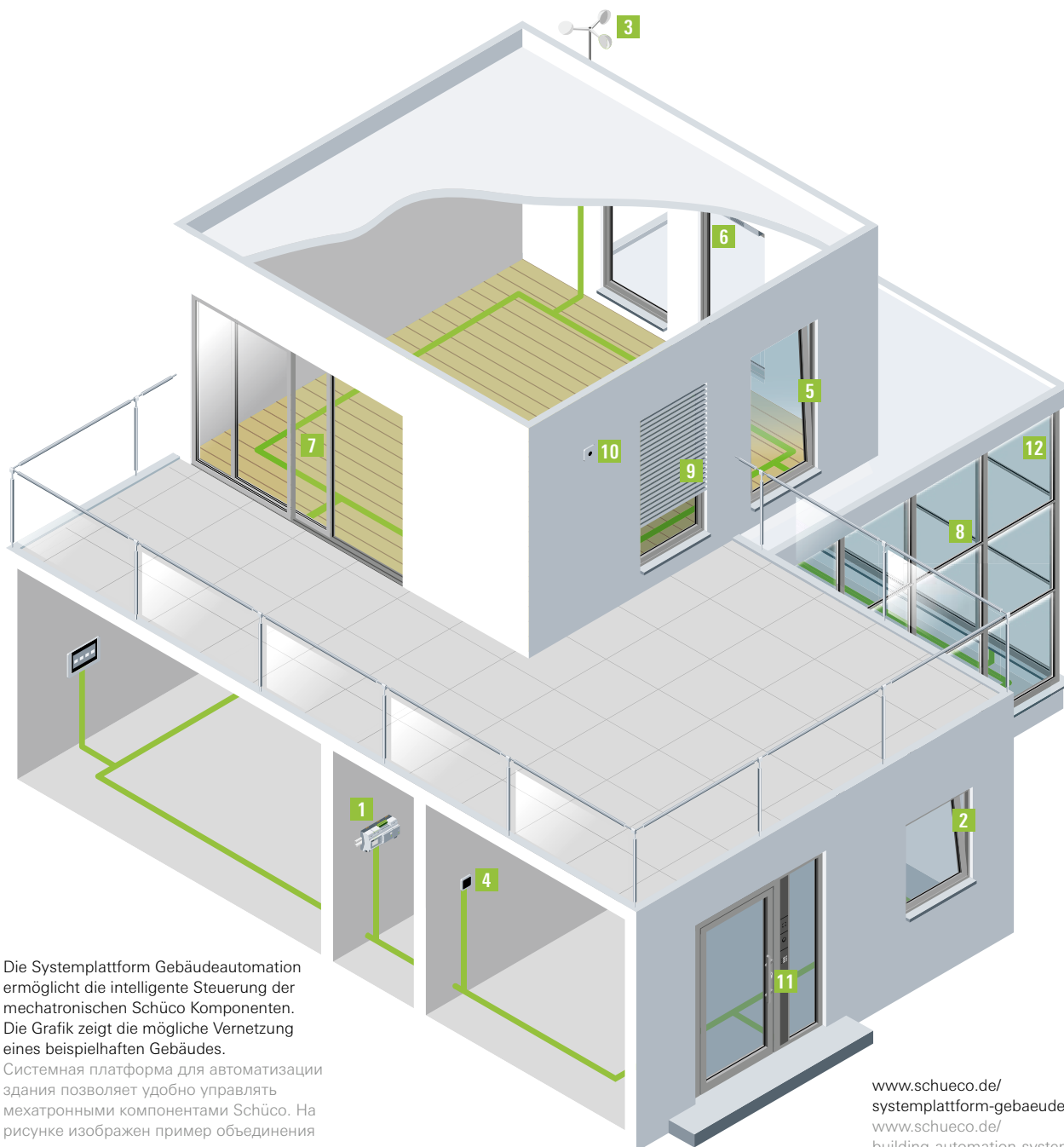
Schüco Systemplattform Gebäudeautomation

Системная платформа Schüco для автоматизации здания



Intelligente Vernetzung von Schüco Automationsprodukten und Integration in Gebäudeleitsysteme

Продуманное объединение в сеть средств автоматизации Schüco и интеграция в системы управления зданием



Die Systemplattform Gebäudeautomation ermöglicht die intelligente Steuerung der mechatronischen Schüco Komponenten. Die Grafik zeigt die mögliche Vernetzung eines beispielhaften Gebäudes.

Системная платформа для автоматизации здания позволяет удобно управлять мехатронными компонентами Schüco. На рисунке изображен пример объединения компонентов здания в сеть.

[www.schueco.de/
systemplattform-gebäudeplattform](http://www.schueco.de/systemplattform-gebäudeplattform)
[www.schueco.de/
building-automation-system-platform](http://www.schueco.de/building-automation-system-platform)

Die Schüco Systemplattform Gebäudeautomation vernetzt Automationskomponenten intelligent miteinander. Der Vorteil: Mittels einer Steuerungskomponente werden Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz des Gebäudes erheblich gesteigert. Die aktuell für Schüco TipTronic SimplySmart verfügbare Plattformlösung wird kontinuierlich weiterentwickelt und zeitnah für weitere mechatronische Schüco Produkte einsetzbar sein.

Системная платформа Schüco для автоматизации здания обеспечивает управление различными средствами автоматизации. Основное преимущество: с помощью одного управляющего компонента можно существенно повысить комфорт, безопасность и энергоэффективность здания. Предлагаемая для Schüco TipTronic SimplySmart платформа непрерывно совершенствуется и в ближайшее время будет также доступна для других мехатронных продуктов Schüco.

Basis
Zur Einführung der Systemplattform stehen die zentrale Steuerung, Schüco TipTronic SimplySmart und Regen- und Windsensoren zur Verfügung.

Базовая
Для внедрения системной платформы требуются центральное устройство управления, Schüco TipTronic SimplySmart, датчики дождя и ветра.

Erweiterung
Die weiteren aufgeführten Systeme sind exemplarisch zu betrachten und stellen nicht die komplette Bandbreite der möglichen Anwendungen dar. Zusätzliche Komponenten für die Integration in die Schüco Systemplattform Gebäudeautomation werden sukzessive hinzugefügt.

Расширение
Перечисленные здесь системы приводятся в качестве примера и лишь частично демонстрируют возможные области применения. Дополнительные компоненты последовательно добавляются в системную платформу Schüco для автоматизации здания.

| Die Komponenten | | Компоненты |
|-----------------|--|---|
| 1 |  Zentrale Steuerung Die zentrale Steuerung reguliert intelligent, abhängig von den Wünschen des Nutzers und den Signalen von Sensoren, die Schüco Elemente. | Центральное устройство управления Центральное устройство управления отвечает за управление элементами Schüco в зависимости от пожеланий пользователя и сигналов датчиков. |
| 2 |  Schüco TipTronic SimplySmart Neue Generation verdeckt liegender mechatronischer Beschläge mit Fokus auf minimierte Geräuschentwicklung sowie maximierte Öffnungsweiten und Elementgrößen. | Schüco TipTronic SimplySmart Новое поколение скрытой мехатронной фурнитуры с минимальным уровнем шумов, максимальной шириной открывания и максимальными размерами элементов. |
| 3 |  Regen-/Wind-/Temperatursensor Durch entsprechende Sensoren werden z. B. Schutzfunktionen abgerufen, wie das Schließen der Fenster bei Regen. Temperatursensoren aktivieren je nach Temperatur das Öffnen und Schließen von Elementen. | Датчик дождя, ветра или температуры Датчики отвечают за срабатывание защитных функций, например, закрывание окон во время дождя. Датчики температуры инициируют открывание и закрывание элементов в зависимости от температуры. |
| 4 |  Taster Die in der zentralen Steuerung abgebildete Tasterschnittstelle ermöglicht die Einbindung von Nicht-Bus-Tastern, die deutlich günstiger sind. | Кнопочный выключатель К интерфейсу центрального устройства управления можно подключать автономные кнопочные выключатели, которые значительно дешевле шинных аналогов. |
| 5 |  Schüco TipTronic und Schüco TipTronic RWA Schüco TipTronic und Schüco TipTronic RWA verbindet mit komplett verdeckt liegenden mechatronischen Antrieben notwendige Entrauchung und Lüftung mit Design. | Schüco TipTronic и Schüco TipTronic RWA Schüco TipTronic и Schüco TipTronic RWA – это незаметно встроенные и стильные мехатронные приводы для отвода дыма. |
| 6 |  Schüco VentoTherm Automatisiertes dezentrales Lüften mit Wärmerückgewinnung. Das sorgt für eine Optimierung von Energieverbrauch, Raumklima und Luftqualität. | Schüco VentoTherm Автоматизированная децентрализованная система вентиляции с рекуперацией тепла. Оптимизация энергопотребления, микроклимата и качества воздуха в помещении. |
| 7 |  Schiebesysteme Bei Regen schließen z. B. die Schiebesysteme automatisch. Auch eine generelle Schließschaltung zu einer definierten Uhrzeit ist möglich. | Раздвижные системы Во время дождя раздвижные системы закрываются автоматически. Также возможно закрывание в заданный момент времени. |
| 8 |  Schüco LightSkin Abhängig von der Helligkeit kann die fassadenintegrierte LightSkin-Beleuchtung angeschaltet werden – je nach Jahres- oder Tageszeit auch in unterschiedlichen Farben. | Schüco LightSkin Встраиваемая в фасад подсветка LightSkin включается в зависимости от времени года или времени суток, также возможны различные расцветки. |
| 9 |  Sonnenschutz Der Sonnenschutz kann zu einer definierten Uhrzeit in Position gefahren werden. Bei Sturm fährt er automatisch hoch. Wird ein Taster z. B. für Stoßlüften betätigt, fährt der Sonnenschutz ebenfalls hoch. | Солнцезащита Солнцезащита в определенный момент времени устанавливается в заданное положение, автоматически поднимается вверх во время грозы, а по нажатию кнопки – в положение проветривания. |
| 10 |  Helligkeitssensor Der Helligkeitssensor meldet an die zentrale Steuerung. Diese aktiviert automatisch je nach Helligkeit z. B. den Sonnenschutz oder Schüco LightSkin. | Датчик яркости Датчик яркости передает сигнал на центральное устройство управления, которое автоматически активирует солнцезащиту или Schüco LightSkin. |
| 11 |  Schüco Door Control System Mit der Zutrittskontrolle können Funktionen im Gebäude, z. B. das Öffnen von Elementen und das Anschalten von Schüco LightSkin, abhängig vom Nutzer, geschaltet werden. | Schüco Door Control System Система контроля доступа позволяет управлять различными функциями здания, такими как открывание элементов или выключение подсветки Schüco LightSkin, по желанию пользователя. |
| 12 |  Dynamisches Glas Abhängig von der Uhrzeit oder den Werten des Helligkeitssensors verdunkelt sich das dynamische Glas und bietet zu jeder Zeit optimale Lichtverhältnisse im Raum. | Динамическое стекло В зависимости от времени суток или показателей датчика яркости происходит затемнение динамического стекла в целях создания оптимального освещения в помещении. |

Schüco Door Control System (DCS)

Schüco Door Control System (DCS)

Modulares System mit anspruchsvollem Design

Модульная система с привлекательным дизайном



Flächenbündig im Türrahmen integrierte Türkommunikation

Устройство связи встраивается вровень с поверхностью рамы

Individuell wählbare Module mit hoher Funktionalität zeichnen das Schüco Door Control System (DCS) aus. Das Türmanagementsystem bietet mit seinen kombinierbaren Anwendungsmöglichkeiten Zutrittskontrolle, Fluchttürsicherung und Türkommunikation höchste Sicherheit an Gebäudeeingängen. Die optisch einheitlich designten Komponenten werden flächenbündig in das Türprofil integriert und garantieren so eine harmonische Anmutung des Eingangsbereichs. Die Einbauoptionen Aufputz und auf einem Paneel in der Wand bieten zusätzlich individuelle Gestaltungsmöglichkeiten.

Bei der Schüco DCS Zutrittskontrolle erhalten berechnigte Personen ihren Zugang über die Eingabe eines individuellen Zahlencodes, einen passiven RFID-Transponder oder über den biometrischen Fingerabdruck.

Die Schüco DCS Fluchttürsicherung sorgt für die Begehbarkeit von Türen in Flucht- und Rettungswegen, verhindert aber auch einen unberechnigten oder unsachgemäßen Gebrauch von außen und innen, zum Beispiel in Bürogebäuden, Schulen oder Kindertagesstätten.

Abgerundet wird das Schüco DCS Sicherheitsportfolio mit den Komponenten zur Türkommunikation: Klingeltaster, Gegensprechanlage und Videokamera.

Главные особенности системы Schüco Door Control System (DCS) – это индивидуальный выбор модулей и высокая функциональность. Система управления дверями с функциями контроля доступа, предохранителями дверей аварийного выхода и дверной коммуникацией обеспечивает наивысшую безопасность на входах в здание. Компоненты с единым дизайном встраиваются вровень с поверхностью дверного профиля и гармонично вписываются в общий облик входной двери. Также возможен наружный монтаж или в виде панели управления.

Система контроля доступа Schüco DCS предоставляет доступ для уполномоченных лиц путем ввода личного цифрового кода, считывания отпечатка пальца или с помощью пассивного транспондера RFID.

Предохранители дверей аварийного выхода Schüco DCS контролируют открывание дверей на путях эвакуации и аварийных выходах, предотвращая несанкционированный доступ снаружи и изнутри (например, в офисных зданиях, школах и детских садах).

Ассортимент компонентов безопасности Schüco DCS дополняют устройства дверной коммуникации: кнопка звонка, переговорное устройство и видеокamera.

DCS-Module für die Fluchttürsicherung
Модули DCS для предохранителей дверей аварийного выхода



Schlüssel-schalter
Выключатель с ключом



Nottaster
Аварийный выключатель



Nottasterschild
Табличка аварийного выключателя

Effektive Zutrittskontrolle mit DCS-Modulen
Эффективный контроль доступа с модулями DCS



Code-Tastatur
Кодовая клавиатура



Kartenleser
Устройство считывания карт



Fingerprint
Fingerprint

| ☰ Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Beleuchtungsmodul mit energiesparender LED-Technologie | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Модуль подсветки с применением энергосберегающей светодиодной технологии |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Drei Anwendungsbereiche – eine Optik: Türkommunikation, Zutrittskontrolle, Fluchttürsicherung ▪ Ausgezeichnetes Design durch red dot und IF design award | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Три области применения – единый дизайн: устройства дверной коммуникации, контроль доступа, предохранители дверей аварийного выхода ▪ Дизайн отмечен премиями red dot и IF design award |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco DCS Komponenten komplett oder einzeln in Gebäudeautomation integrierbar ▪ Schüco DCS Näherungstaster auch für Türfreigabe verwendbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Компоненты Schüco DCS совместно или по отдельности встраиваются в систему автоматизации здания ▪ Бесконтактный выключатель Schüco DCS также можно использовать для открывания двери |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kommunikation der Schüco DCS Module untereinander verschlüsselt ▪ Module werden miteinander „verheiratet“; zur erhöhten Sicherheit müssen sie neu angelernt werden ▪ Montage der Steuereinheiten im geschützten Bereich möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Закодированный обмен данными между модулями Schüco DCS ▪ Модули сопряжены друг с другом, для повышенной безопасности требуется их дополнительная настройка ▪ Устройства управления можно устанавливать на защищенном участке |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fluchttürsicherung gemäß Richtlinie EitVTR; Nottasterschild erfüllt bereits heute die Anforderung des Entwurfes PrEN 13637 ▪ Türkommunikation kompatibel für den Betrieb mit Innenstationen von Schüco, Jung und TCS; Anbindung auch an Telefonanlagen und IP-Netzwerke möglich ▪ Master-System für einfache Inbetriebnahme und Verwaltung der Zutrittskontrolle | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Предохранители дверей аварийного выхода согласно предписанию EitVTR. Табличка аварийного выключателя уже сегодня отвечает требованиям проекта стандарта PrEN 13637 ▪ Устройства дверной коммуникации совместимы с внутренними станциями Schüco, Jung и TCS; также возможно подключение к телефонным коммутаторам и IP-сетям ▪ Ведущая система для удобного ввода в эксплуатацию и управления контролем доступа |
| ✂ Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Klipstechnik für DCS-Module spart Arbeitszeit beim Profileinbau ▪ Vorkonfektionierte Kabel mit Steckern vereinfachen elektrische Installation ▪ Glasbefestigung wahlweise mit Klettband oder Klebestreifen in Industriequalität ▪ Zusätzliches DCS-Profil verhindert Kollision mit Beschlagstechnik ▪ Modulmaße einheitlich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Зажимы на модулях DCS: упрощенный монтаж профилей ▪ Готовые кабели со штекерами: быстрое электрическое подключение ▪ Качественная фиксация стекла с помощью ленты-липучки или клейких лент ▪ Дополнительный профиль DCS предотвращает контакт с фурнитурой ▪ Унифицированные размеры модулей |

Schüco DCS Touch Display

Schüco DCS Touch Display



Schüco DCS Touch Display: Türkommunikation und Zutrittskontrolle in einem Modul – mit einfachster Vernetzung auf IP-Basis

Schüco DCS Touch Display: устройство дверной коммуникации и контроль доступа в одном модуле – очень простое объединение в IP-сеть



Hausnummer
Табличка с номером дома



Klingeltaster
Кнопочный звонок

Dank offener IP-Schnittstelle ist eine einfache Integration des Schüco DCS Touch Display in nahezu alle Gebäude mit IP-Netzwerk ohne Einschränkung möglich. Die Türkommunikation ist über SIP-fähige Endgeräte wie z. B. SIP-Anlagen und Telefone möglich. Das Zutrittsmodul bietet eine Zutrittsverwaltung mit Vergabe individueller Zahlencodes an Zutrittsberechtigte, die z. B. auch zeitabhängig nach Uhrzeiten/Wochentagen geschaltet werden können. Personen ohne Zutrittscode können sich per Touch-Display-Klingeltaster anmelden.

Das Schüco DCS Touch Display ist ein vorkonfiguriertes System, optimiert für den Einsatz im Außenbereich.

Благодаря открытому IP-интерфейсу возможно удобное встраивание дисплея Schüco DCS Touch Display в практически любые здания с IP-сетью без каких-либо ограничений. Связь с дверями осуществляется через конечные устройства с поддержкой протокола SIP (маршрутизаторы и телефоны SIP). Модуль доступа выполняет функции управления. Он назначает личные цифровые коды доступа, которые могут, например, активироваться в определенное время суток или дни недели. Лица, не имеющие личного кода доступа, могут нажать на кнопку звонка на дисплее.

Готовая система Schüco DCS Touch Display оптимально подходит для наружного применения.



|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hausnummer-Darstellung mit stark reduziertem Energieverbrauch ▪ Integrierter Annäherungssensor im Display ▪ Display-Beleuchtung mit automatischer Anpassung an Umgebungshelligkeit ▪ Energieversorgung über PoE (Power over Ethernet) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Подсветка таблички с номером дома с минимальным потреблением энергии ▪ В дисплей встроен датчик приближения ▪ Подсветка дисплея с автоматической подстройкой в зависимости от уровня освещенности ▪ Электропитание по PoE (Power over Ethernet) |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Display harmonisch im Profil integriert: Betonung der eleganten Türoptik ▪ Design ergonomisch ansprechend gestaltet ▪ Glas-Oberfläche in hochwertiger, unaufdringlicher Optik ▪ Kinematische Scroll-Bedienung der Klingelliste | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дисплей гармонично встраивается в профиль и подчеркивает элегантный дизайн двери ▪ Эргономичный дизайн ▪ Высококачественная и лаконичная стеклянная поверхность ▪ Удобное настройка списка на кнопках звонка |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zwei Ausgänge der Steuereinheit frei konfigurierbar, z. B. für E-Öffner und Alarmanlage ▪ Darstellung der Türkommunikation in Automationssystemen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Произвольная настройка двух выходов устройства управления, например, для электрооткрывателя и системы сигнализации ▪ Отображение процессов дверной коммуникации в системах автоматизации |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kommunikation zwischen Display und Schaltbox der Tür erfolgt verschlüsselt ▪ Display wird mit Schaltbox „verheiratet“ ▪ Diebstahlschutz für Display mechanisch und akustisch ▪ Schaltbox-Montage im gesicherten Bereich möglich, z. B. zum Anschluss von E-Öffner oder Alarmanlage | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Закодированная передача данных между дисплеем и соединительной коробкой двери ▪ Сопряжение дисплея с соединительной коробкой ▪ Механическая и звуковая защита от хищения дисплея ▪ Возможность монтажа соединительной коробки на защищенном участке, например, для подключения электрооткрывателя или системы сигнализации |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einsatz in privaten und gewerblichen Objekten ▪ Auslieferung in Projekten mit Intercom-Client | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Применение в частных и промышленных объектах ▪ Поставка в проектах с Intercom Client |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zutrittskontrolle und Türkommunikation in einem Modul integriert ▪ Anschlüsse direkt am Touch Display, z. B. E-Öffner (empfohlen für Innentüren) ▪ Schaltbox-Einsatz mit Leitung zum Touch Display ▪ Ausrichtung auch nachträglich möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Контроль доступа и устройства дверной коммуникации объединены в одном модуле ▪ Непосредственное подключение к дисплею, например, электрооткрывателя (рекомендуется для дверей внутри здания) ▪ Соединительная коробка и дисплей соединены кабелем ▪ Возможно последующее изменение расположения |

Schüco DCS Zutrittskontrolle

Schüco DCS Контроль доступа



Schüco DCS Modul Fingerprint Bluetooth – komfortable Nutzerverwaltung per App

Schüco DCS Модуль Fingerprint Bluetooth – удобное для пользователя управление с помощью мобильного приложения





Schüco DCS Modul Fingerprint jetzt auch mit Bluetooth
Schüco DCS Модуль Fingerprint теперь также с Bluetooth

Komfortabel, sicher und zeitgemäß – mit dem neuen Modul Fingerprint Bluetooth bietet das Türmanagementsystem Schüco DCS eine attraktive Erweiterung seiner Funktionspalette für den Bereich Zutrittskontrolle. Die Verwaltung erfolgt bequem mittels iOS- oder Android-App: z. B. Anlegen, Ändern oder Löschen von Nutzerprofilen.

Das Schüco DCS Modul Fingerprint Bluetooth kann neben einem DCS RFID- oder Codemodul betrieben werden und wird mittels einfachem Plug-and-Play-Anschluss mit dem Steuergerät verbunden. Das Updaten der Firmware ist einfach und schnell per App realisierbar.

Удобно, безопасно и современно – новый модуль Fingerprint Bluetooth дополняет систему управления дверями Schüco DCS в разделе контроля доступа. Используя мобильное приложение на основе iOS или Android, можно удобно создавать, изменять и удалять учетные записи пользователей.

Модуль Schüco DCS Fingerprint Bluetooth может работать в сочетании с модулем DCS RFID или кодовой клавиатурой. Для установления соединения достаточно просто подключить модуль к устройству управления. Обновление встроенной программы быстро и просто выполняется посредством мобильного приложения.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bluetooth Low-Energy-Anwendung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bluetooth с низким энергопотреблением |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco DCS Optik in ansprechendem Design ▪ Integration in Türrahmen oder Türflügel bietet harmonisches Gesamtbild; optional Paneel- oder Aufputzmontage ▪ red dot und IF design award für ausgezeichnetes Design ▪ Drei Anwendungsbereiche – eine Optik: Fluchttürsicherung, Zutrittskontrolle und Türkommunikation | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Привлекательный дизайн Schüco DCS ▪ Встраивание в дверную раму или створку, также возможен наружный монтаж или в виде панели управления ▪ Выдающийся дизайн удостоен наград red dot и IF design award ▪ Три области применения – единый дизайн: предохранители дверей аварийного выхода, контроль доступа, устройства дверной коммуникации |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kombinierbar mit Schüco DCS Türkommunikation und Schüco DCS Fluchttürsicherung ▪ Zwei Anschlüsse frei konfigurierbar, z. B. für Türöffner und Alarmanlage | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Совместимость с устройствами дверной коммуникации Schüco DCS и предохранителями дверей аварийного выхода Schüco DCS ▪ Произвольная настройка двух выходов, например, для открывателя двери и системы сигнализации |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sicherer Fingerprint-Algorithmus zur Nutzer-Identifikation ▪ Leser wird mit Steuereinheit „verheiratet“; Kommunikation zwischen Leser und Steuereinheit erfolgt verschlüsselt | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Надежный алгоритм Fingerprint для идентификации пользователя ▪ Сопряжение считывателя отпечатка пальца с устройством управления, зашифрованная передача данных между считывателем и устройством управления |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ App in Deutsch und Englisch ▪ Schüco DCS Fingerprint tauschbar gegen Schüco DCS Fingerprint Bluetooth | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Приложение на немецком и английском языке ▪ Schüco DCS Fingerprint можно заменить на Schüco DCS Fingerprint Bluetooth |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kabelbäume vorkonfektioniert für einfachste Installation ▪ Stecker-Buchse-Prinzip: zwischen den Komponenten keine Verdrahtung notwendig ▪ Einfache Planung per SchüCal | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Готовые кабельные жгуты упрощают монтаж ▪ Штекерно-гнездовой принцип: не требуется кабельная проводка компонентов ▪ Простое проектирование в SchüCal |

Dynamisches Glas – Studie

Динамическое стекло – концепция

Контроль и дозирование поступления дневного света и нагревания без механической системы затенения – при полном Sichtkomfort und höchster Transparenz

Контроль и регулирование поступления дневного света и нагревания без механической системы затенения – с максимальной прозрачностью и без нарушения внешнего обзора



Dynamisches Glas – Außenansicht
Динамическое стекло – вид снаружи



Dynamisches Glas – Innenansicht
Динамическое стекло – вид изнутри

„Variabler“ Sonnenschutz durch Elektrochromie

Bei dem aus einer Verbundscheibe bestehenden Sonnenschutzglas werden die elektrochromen Materialeigenschaften genutzt:

An die nanostrukturierte Glasbeschichtung wird eine Spannung von maximal fünf Volt angelegt. Die Beschichtung färbt sich blau ein und reduziert so die Transmission des Sonnenlichtes durch das „Sandwichglas“.

Dynamisches Glas von Schüco

Die Verglasung kann durch angenehme Einfärbung den äußeren tages- und jahreszeitlichen Bedingungen angepasst werden: individuell per Knopfdruck oder automatisch gesteuert. So entstehen komfortable Lichtverhältnisse und Temperaturen. Der kaum wahrnehmbare variable Einfärbungsprozess verläuft lautlos und fließend in ca. 10 Minuten. Durch den Einsatz der Verglasung eröffnen sich Planern und Architekten neue Möglichkeiten für die Fassaden- und Innenraumgestaltung.

Das dynamische Glas wird als Konzeptstudie erstmals auf der BAU 2015 präsentiert.

«Изменяемая» солнцезащита благодаря электрохромной технологии

В солнцезащитном остеклении из спаренного стекла используются электрохромные свойства материала: к наноструктурному покрытию стекла подводится напряжение до 5 В. Покрытие приобретает голубой цвет и уменьшает степень пропускания солнечного света через многослойное стекло.

Динамическое стекло Schüco

Стекло «подстраивается» путем изменения окраски под внешние условия (время суток или время года) – вручную нажатием на кнопку или автоматически. Таким образом можно регулировать освещенность и температуру в помещении. Процесс изменения окраски проходит плавно и бесшумно в течение 10 минут. Данное остекление дает проектировщикам и архитекторам новые возможности для оформления фасадов и помещений.

Динамическое стекло впервые представлено в качестве концепции на выставке BAU 2015.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Standardisoliertes Glas mit variabler Lichtdurchlässigkeit (TV) zwischen 2% und 60% ▪ Gesamtenergiedurchlass (g) variiert zwischen 5% und 40% ▪ Bei kalten Außentemperaturen maximaler Sonnenenergieeintrag, bei Außenhitze blockieren des Wärmeeintrags in die Räumlichkeiten: Reduzierung teurer Klimatisierungskosten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Стандартный стеклопакет с переменным пропусканием дневного света (TV) от 2% до 60% ▪ Общее пропускание энергии (g) от 5% до 40% ▪ Макс. пропускание солнечной энергии в холодную погоду и защита от перегрева помещений в жаркую погоду: снижение затрат на кондиционирование воздуха |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wegfall mechanischer Sonnenschutzanlagen erhöht die Designfreiheit bei der Fassaden- und Innenraumgestaltung ▪ Außendurchsicht mit maximaler Transparenz | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Не требуется установка солнцезащитных систем: свобода оформления фасадов и помещений ▪ Макс. прозрачность без нарушения наружного обзора |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Glas-Dimmung ohne Geräusche ▪ Bedienelement für stufenweise Regelung einzelner oder mehrerer Scheiben per Knopfdruck ▪ Automatiksteuerung auf Licht- oder Sensorbasis regelt Glas-Dimmung nach individuellen Vorgaben ▪ Bus-Fähigkeit ermöglicht einfache Integration in die moderne Gebäudetechnik | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Бесшумное изменение окраски стекла ▪ Элемент управления для последовательного регулирования одного или нескольких стекол по нажатию кнопки ▪ Автоматическое управление на основе освещенности или датчиков: индивидуальное изменение окраски стекла ▪ Простое подключение к шине системы управления зданием |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schutz von technischen Geräten, Mobiliar und Kunstgegenständen vor schädigender Licht- und Wärmeeinwirkung ▪ Wegfall mechanischer Komponenten ▪ Nutzung unabhängig von Wind- und Wetterverhältnissen sowie Höhe des Gebäudes | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Защита технического оборудования, мебели и предметов искусства от вредного воздействия солнечного света и тепла ▪ Не требуются механические компоненты ▪ Эксплуатация независимо от ветра, погодных условий и высоты здания |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wartungs- und Unterhaltskosten mechanischer Verschattungssysteme entfallen ▪ Sichtverbindung und Blickkontakt nach außen: mehr Wohn- und Arbeitskomfort, z. B. bei Bildschirmtätigkeiten ▪ Bewertungsvorteil bei Green-Building- und Nachhaltigkeitszertifizierungen wie LEED, BREEAM, DGNB | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Отсутствие затрат на техобслуживание механических систем солнцезащиты ▪ Неограниченный обзор наружного пространства: повышенный комфорт жилых и рабочих помещений (например, при работе за компьютером) ▪ Дополнительное преимущество при экологической оценке зданий и сертификации по программам LEED, BREEAM, DGNB |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mechanische Komponenten entfallen: kein erhöhter Platzbedarf nötig ▪ Integration von Antriebsmotoren oder Ähnliches entfällt: Zeit- und Kostenersparnis bei Fertigung und Montage | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Не требуются механические компоненты и дополнительное пространство для их монтажа ▪ Не требуется встраивание приводных двигателей: уменьшение временных и денежных затрат на изготовление и монтаж |

Schüco LightSkin powered by Zumtobel

Schüco LightSkin при поддержке Zumtobel

LED-Beleuchtung für Aluminium Fenster- und Fassadensysteme
Светодиодная подсветка для алюминиевых оконных и фасадных систем



Schüco LED Beleuchtungslösung verleiht dem Gebäude ein individuelles Gesicht bei Nacht
Светодиодная подсветка Schüco придает зданиям индивидуальный характер в ночное время

Die LED-Beleuchtungslösung Schüco LightSkin ermöglicht auch nachts eine gezielte optische Akzentuierung ausgewählter Strukturen und Formen der Gebäudehülle. Als monochrome (warm- und kaltweiß) oder RGB-Variante in den Ausführungen Low Power und High Power erzeugt Schüco LightSkin eine optimale Lichtdichte durch einen speziellen Linsenwinkel bei gleichzeitig reduzierter Lichtverschmutzung und Blendung. Die exklusiv nur bei Schüco erhältliche, energieeffiziente LED-Lichtlösung ist in der IP Schutzklasse 65 ausgeführt.

Светодиодная подсветка Schüco LightSkin позволяет целенаправленно подчеркнуть определенные элементы и формы оболочки здания в ночное время. Предлагаются монохромные (теплый белый и холодный белый) и RGB-варианты в исполнении Low Power (малая мощность) и High Power (высокая мощность). Schüco LightSkin обеспечивает оптимальную интенсивность освещения за счет специального угла излучения, снижая при этом световое загрязнение и эффекты ослепления. Только в Schüco можно приобрести энергосберегающее светодиодное решение со степенью защиты IP 65.



Ausleuchtung von innen:
Einsatz in der Glasleiste
bei Fensterelementen
Osвещение изнутри:
установка в штапики
оконных элементов



Ausleuchtung von außen:
Einsatz in der Deckschale
bei Fassaden
Osвещение снаружи:
установка в декоратив-
ные накладки фасадов

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|---|
| | Energie | Энергия |
| | <ul style="list-style-type: none"> LED-Technologie garantiert minimalen Energiebedarf: je LED-Einheit Energieaufnahme ab 1,2 Watt | <ul style="list-style-type: none"> Светодиодная технология с минимальным потреблением энергии: одна лампа потребляет от 1,2 Вт |
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> Verdeckt liegende Integration in Schüco Profile bietet harmonisches Fassadenbild IF design award für ausgezeichnetes Design Verkabelung nicht sichtbar Leuchtkörper nahezu unsichtbar integriert | <ul style="list-style-type: none"> Скрытый монтаж в профили Schüco: гармоничный облик фасада Выдающийся дизайн удостоен награды IF design award Невидимая кабельная проводка Незаметно встроенные осветительные приборы |
| | erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| | <ul style="list-style-type: none"> Steuerungsanschluss an offenen DALI-Standard Farbtöne in der RGB-Variante verschiedenfarbig wechselnd möglich | <ul style="list-style-type: none"> Интерфейс управления соответствует открытому стандарту DALI Вариант RGB с возможностью изменения расцветки |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> Befestigung des LED-Moduls durch selbstklebende Dichtung sichert einfachste Verarbeitung LED-Anschluss ohne Abisolierung der Kabel Systemlösung garantiert Planungssicherheit Selbstklebende Leuchtkörper-Dichtungsmasse passt sich beim Aushärten an kleine Profilinebenheiten an Schüco Zubehör: Abisolierung der Kabeladern nicht notwendig | <ul style="list-style-type: none"> Крепеж светодиодного модуля с помощью самоклеящегося уплотнителя: максимальная простота переработки Для подключения светодиодного модуля не требуется зачистка изоляции кабелей Системное решение гарантирует надежность при проектировании Самоклеящаяся уплотнительная масса для осветительных элементов при затвердевании компенсирует мелкие неровности профилей Комплектующие Schüco: не требуется снятие изоляции кабельных жил |



Lüftungssysteme
Системы вентиляции

278

Lüftungssysteme
Системы вентиляции

280 Dezentrale Lüftungslösungen von Schüco
Децентрализованные системы вентиляции Schüco

NEW!

284 Schüco Lüftungssystem VentoAir
Schüco Система вентиляции VentoAir

NEW!

286 Schüco Lüftungssystem VentoFrame
Schüco Система вентиляции VentoFrame

288 Schüco Lüftungssystem VentoTherm
Schüco Система вентиляции VentoTherm

NEW!

290 Schüco Lüftungssystem VentoTec
Schüco Система вентиляции VentoTec

NEW!

292 Schüco Lüftungsflügel AWS VV
Schüco Створка для проветривания AWS VV

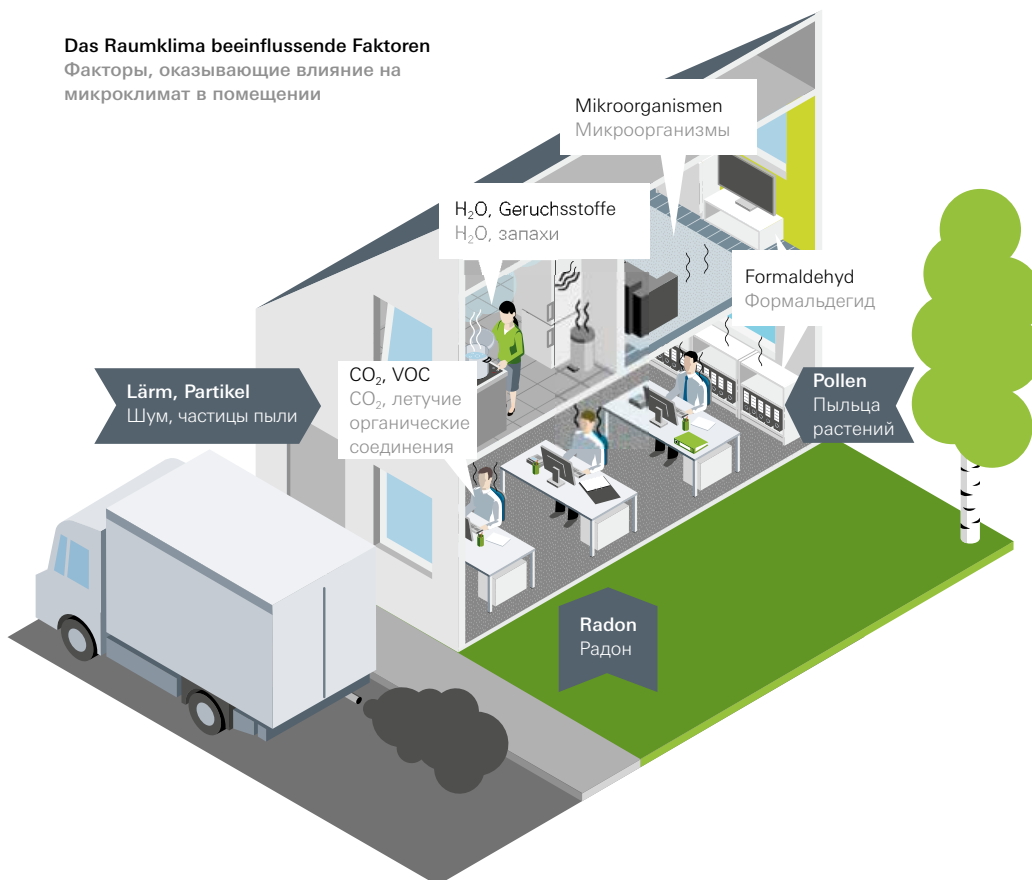
Dezentrale Lüftungslösungen von Schüco

Децентрализованные системы вентиляции Schüco

Schüco Lüftungssysteme – behagliches Raumklima und hoher Komfort für optimales Wohnen und Arbeiten

Системы вентиляции Schüco – благоприятный микроклимат и оптимальный комфорт в жилых и рабочих помещениях

Das Raumklima beeinflussende Faktoren
Факторы, оказывающие влияние на микроклимат в помещении



Gesundheit, Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit der Menschen, die sich in einem Gebäude aufhalten, hängen entscheidend von der Raumluftqualität ab. Verschlechtert sie sich, z. B. durch die Raumnutzer selbst und deren Aktivitäten oder durch Emissionen des Gebäudes und seiner Ausstattung, kann das unter anderem zu Kopfschmerzen, Konzentrationsschwächen oder Müdigkeit führen. Regelmäßige und ausreichende Lüftung ist daher sehr wichtig – dabei spielt die Qualität der von außen zugeführten Luft eine zentrale Rolle. Belastungen der unmittelbaren Umgebung durch Verkehr oder Industrie müssen genauso berücksichtigt werden wie auch biogene Faktoren, z. B. Pollen.

Здоровье, хорошее самочувствие и продуктивность находящихся в здании людей напрямую зависят от качества воздуха в помещениях. Если качество воздуха ухудшается, например, в результате действий пользователей или вредных выделений строительной конструкции и предметов интерьера, это может привести к головным болям, снижению концентрации внимания или усталости. Очень важно регулярное и достаточное проветривание, при этом решающую роль играет качество поступающего снаружи воздуха. Необходимо учитывать загрязнения окружающей среды, например, от транспорта или промышленных предприятий, а также биогенные факторы, например, пыльцу растений.

Gegenüberstellung der Lüftungsarten
Сравнение способов вентиляции



Drei Lüftungsvarianten

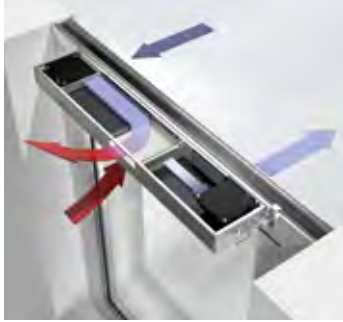
In der Lüftungstechnik unterscheidet man drei Lüftungsarten: natürliche Lüftung, basierend auf Temperatur- bzw. Druckunterschiede zwischen innen und außen, die ventilatorgestützte mechanische Lüftung und die hybride Lüftung, eine Kombination aus natürlicher und mechanischer Lüftung. Bei der hybriden Lüftung wird der nutzerunabhängige Grundluftwechsel über die mechanische Einheit abgedeckt. Der für ein thermisch-klimatisch behagliches Raumklima noch zusätzlich benötigte Luftanteil wird über die Fensterlüftung realisiert.

Für alle Lüftungsvarianten bietet Schüco fenster- und fassadenintegrierte Lösungen an, die einzeln oder in Kombination besonders wirtschaftliche Lüftungskonzepte ermöglichen.

Три варианта вентиляции

Существуют три способа вентиляции: естественная вентиляция в зависимости от разности температур или давления внутри и вне помещения, механическая вентиляция с помощью вентиляторов и гибридная вентиляция как сочетание естественной и механической вентиляции. При гибридной вентиляции механический компонент отвечает за независимый от действий пользователя базовый воздухообмен. Дополнительная вентиляция, необходимая для создания приятного микроклимата в помещении, реализуется за счет открывания окон.

Для всех вариантов вентиляции Schüco предлагает встраиваемые в окна и фасады решения, которые по отдельности или в совокупности позволяют организовать экономичную систему вентиляции.



Schüco Lüftungssystem VentoTherm
Schüco Система вентиляции VentoTherm



Schüco Lüftungssystem VentoFrame
Schüco Система вентиляции VentoFrame



Schüco Lüftungssystem VentoAir
Schüco Система вентиляции VentoAir



Schüco Lüftungsfügel AWS VV
Schüco Створка для проветривания
AWS VV



Schüco Lüftungssystem VentoTec
Schüco Система вентиляции VentoTec

Schüco Lüftungslösungen im Wohnbau

Im Wohnbau steht bei der Auslegung der Lüftung der Feuchteschutz im Vordergrund – Stichwort Schimmelpilzvermeidung. Hier findet vor allem die DIN 1946-6 Anwendung. Mit Produkten wie dem Schüco VentoTherm, Schüco VentoFrame und Schüco VentoAir bietet Schüco eine große Auswahl, um die Mindestlüftung zum nutzerunabhängigen Feuchteschutz zu realisieren.

Schüco Lüftungslösungen für Büro- und Gewerbegebäude

Das wichtigste Lüftungsziel im Büro- und Gewerbegebäude ist die Reduktion der CO₂-Konzentration in der Raumluft. Als Zusatznutzen kann sowohl mit dezentralen mechanischen Lüftungssystemen wie dem Schüco VentoTec als auch mittels Schüco TipTronic Fenstern in den Sommermonaten die „natürliche“ Nachtauskühlung genutzt werden: Kühle Außenluft strömt in die Räume, um das Gebäude aktiv herunterzukühlen – ohne zusätzliche Klimatisierungskosten.

Vorteile dezentraler Lüftungslösungen von Schüco

- Fenster-/Fassaden-Integration ohne Zwischendeckenmontage: Einsparung von Technikflächen und Geschosshöhe, ideal auch für Sanierungsprojekte
- Bedienbarkeit individuell: hohe Nutzerakzeptanz
- Raumweise Installation:
 - Raumumnutzung einfach zu realisieren
 - Nebenkostenabrechnung verbrauchsabhängig erstellbar
 - Luftein- und -auslässe nahezu unsichtbar
 - Keine Schallübertragung durch raumverbindendes Kanalnetz
 - Brandabschnitte werden nicht übertreten
- Attraktives Zusatzgeschäft
- Einfache Planung, Installation und Wartung: kein Kanalnetz

Системы вентиляции Schüco для жилых домов

При строительстве жилых домов ключевое значение при выборе вентиляции имеет защита от влаги в целях предотвращения образования плесени. Здесь в первую очередь применяется стандарт DIN 1946-6. Решения Schüco VentoTherm, Schüco VentoFrame и Schüco VentoAir дают широкие возможности для организации минимальной вентиляции независимо от действий пользователя в целях защиты от влаги.

Системы вентиляции Schüco для офисных и промышленных зданий

Главная цель проветривания в офисных и промышленных зданиях – снижение концентрации CO₂ в воздухе внутри помещений. В качестве дополнительного эффекта в летний период можно использовать функцию естественного ночного проветривания в децентрализованных системах вентиляции (например, Schüco VentoTec) и в окнах с фурнитурой Schüco TipTronic. При этом прохладный наружный воздух поступает внутрь помещений, способствуя охлаждению здания без дополнительных затрат на кондиционирование.

Преимущества децентрализованных систем вентиляции Schüco

- Встраивание в окна и фасады без монтажа в перекрытии, экономия технического пространства, также идеально подходит для реконструкции зданий
- Индивидуальная настройка, удобное управление
- Установка в помещении:
 - Простой ввод параметров помещения
 - Возможность составления счета за коммунальные услуги в зависимости от потребления
 - Незаметные отверстия для впуска и выпуска воздуха
 - Звук не передается по каналам, соединяющим помещения
 - Не нарушаются границы противопожарных зон
- Источник дополнительной прибыли
- Простота проектирования, монтажа и техобслуживания: не требуется сеть каналов

Schüco Lüftungssystem VentoAir

Schüco Система вентиляции VentoAir



Selbstregulierender mechanischer Lüfter für den Fensterfalz – unsichtbarer Feuchteschutz in Wohngebäuden

Автоматически регулируемый механический вентилятор в фальце окна – незаметная защита от влаги в жилых зданиях



Schüco VentoAir
Schüco VentoAir

Schüco VentoAir regelt bedienerunabhängig die notwendige Lüftung inklusive Entfeuchtung in Wohngebäuden – gesundheitsgefährdende, teure Schimmelschäden können so vermieden werden. Der Fensterfalzlüfter mit selbstregulierender Klappe wird von Schüco erstmals als Studie auf der BAU 2015 präsentiert. Das Prinzip basiert auf dem Druckdifferenzenausgleich zwischen außen und innen. Dabei arbeitet der Lüfter rein mechanisch: Bei stärkeren Windgeschwindigkeiten regelt die Lüfterklappe automatisch die einströmende Luft ab, unangenehme Zugscheinungen werden so verhindert.

Schüco VentoAir независимо от действий пользователя регулирует вентиляцию и отвод влаги в жилых зданиях, предотвращая образование плесени, вредной для здоровья людей и строительных конструкций. Концепция вентиляции фальца окна с саморегулируемой заслонкой была впервые представлена на выставке BAU 2015. Принцип работы основан на компенсации разности давления внутри и вне помещения. При этом вентиляция работает только механически: при сильном ветре заслонка вентилятора автоматически уменьшает поток поступающего воздуха, предотвращая неприятный сквозняк.

Schüco VentoAir wird nahezu unsichtbar und ohne Verschraubung im Bereich der Mitteldichtung eingesetzt: waagrecht oben oder im seitlichen Blendrahmenfalz. Das Lüftungssystem kann auch in Verbindung mit Schachtlüftungen oder zur Querlüftung eingesetzt werden und erfüllt damit die Minimalanforderungen an den Feuchteschutz.

Schüco VentoAir скрыто и без видимых креплений устанавливается в зоне среднего уплотнителя: горизонтально сверху или в боковой фальц рамы. Система вентиляции также может использоваться в сочетании с вентиляционными шахтами или для сквозного проветривания. Она выполняет минимальные требования к защите от влаги.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollierter, bedienerunabhängiger Luftwechsel: Vermeidung hoher Energiekosten | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Контролируемый воздухообмен независимо от действий пользователя предотвращает высокие затраты на энергопотребление |
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fensterfalzintegriert: von innen und außen nicht sichtbar ▪ Profildautiefen 65 mm bis 75 mm ▪ Keine Eingriffe in den Baukörper, z. B. Mauerdurchbrüche | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Встраивается в фальц окна: незаметно внутри и снаружи ▪ Монтажная глубина профилей 65 mm до 75 mm ▪ Не требуется вмешательство в конструкцию здания, например, пробивание стен |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Für Neubau und Nachrüstung geeignet ▪ Einfache Lüftungskonzepte ohne Wärmerückgewinnung: geringste Investitionskosten ▪ Selbstregulierende Klappe: keine Zugerscheinungen bei hohen Windgeschwindigkeiten | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Подходит для строительства новых зданий и модернизации существующих ▪ Простая концепция вентиляции без рекуперации тепла: минимальные издержки ▪ Саморегулируемая заслонка защищает от сквозняков при сильном ветре |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfaches Einklipsen ohne zu schrauben: rationelle, zeitsparende Montage | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Быстрый и простой монтаж без необходимости винтового крепления |

Schüco Lüftungssystem VentoFrame

Schüco Система вентиляции VentoFrame

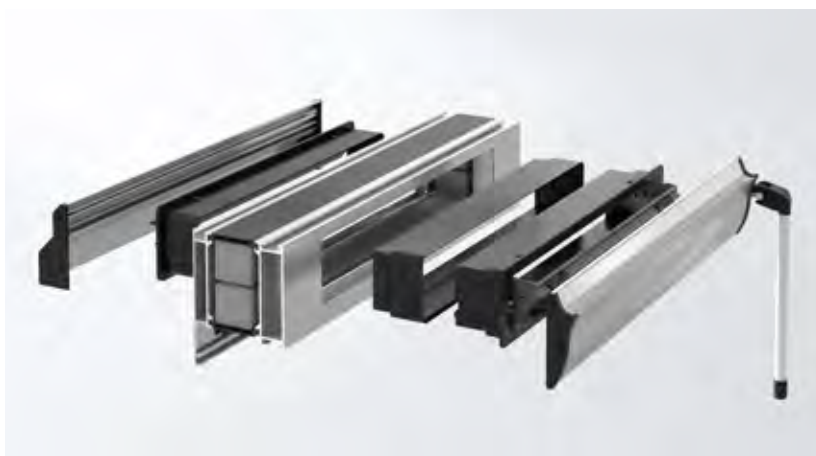


Blendrahmenintegrierter selbstregulierender Fensterlüfter – gesundes Raumklima inklusive Entfeuchtung und Schimmelpilzvermeidung

Встроенная в раму саморегулируемая оконная вентиляция – здоровый микроклимат в помещении, отвод влаги и защита от образования плесени



Schüco VentoFrame – Einbausituation
Schüco VentoFrame – размещение



Schüco VentoFrame – Einfacher Aufbau für schnelle Montage
Schüco VentoFrame – простая конструкция для быстрого монтажа

In vielen Gebäuden, insbesondere im Wohnbau, reicht der Luftwechsel durch Infiltration – also Gebäudeundichtigkeiten wie z. B. Fugen – nicht aus, um nutzerunabhängig das Gebäude und seine Nutzer mit genügend Frischluft zu versorgen. In diesen Fällen muss nach DIN 1946-6 ein Lüftungskonzept erstellt werden, um gute Raumluftqualität dauerhaft sicherzustellen. Hier bietet Schüco mit Schüco VentoFrame ein geprüftes System für selbstregulierende Fensterlüfter, das nahezu unsichtbar im Blendrahmen installiert wird – konzipiert für schmalste Ansichtsweiten.

Die effiziente Lüftungslösung sorgt mit flexibel einstellbarem Volumenstrom nutzerunabhängig, d. h. ohne Öffnen der Fenster, für ausreichende dauerhafte Frischluftbereitstellung. Dank selbstregulierender Lüftungsklappe reagiert Schüco VentoFrame eigenständig auf Winddruckänderungen und gewährleistet so den kontrollierten Luftwechsel ohne Zugscheinungen.

Во многих зданиях, особенно в жилых домах, недостаточно только воздухообмена через швы и прочие негерметичные точки здания, чтобы обеспечить поступление необходимого объема свежего воздуха внутрь помещений независимо от действий пользователя. В этих случаях согласно стандарту DIN 1946-6 требуется составление концепции вентиляции, способной гарантировать высокое качество воздуха в помещении в течение длительного времени. Испытанная система Schüco VentoFrame – это саморегулируемые оконные вентиляторы, которые незаметно встраиваются в раму и особенно подходят для окон с очень малой шириной видимой части.

За счет регулирования воздушного потока эффективная система вентиляции обеспечивает постоянное поступление свежего воздуха независимо от действий пользователя. Благодаря саморегулируемой заслонке Schüco VentoFrame автоматически реагирует на изменения давления ветра и гарантирует контролируемый воздухообмен без сквозняка.

Über die Anzahl der eingesetzten Lüfterkartuschen kann das Lüftungskonzept flexibel und einfach umgesetzt werden. Außerdem ist per Designprofil eine manuelle Regelung der Luftzufuhr in 5 Stufen möglich.

Schüco VentoFrame überzeugt als gestalterisch und wirtschaftlich interessante Lösung für Neubau und Sanierung, die auch in Büro- und Geschäftsgebäude gemäß DIN EN 13779 einsetzbar ist.

Konzeption der Ventilation kann einfach und bequem durch Auswahl der entsprechenden Anzahl Kartridges des Ventilators realisiert werden. Außerdem ist ein spezielles Designprofil zur manuellen Einstellung der Luftzufuhr in 5 Stufen möglich.

Schüco VentoFrame – это привлекательное и экономичное решение для строительства новых зданий и модернизации существующих, пригодное для офисных и административных зданий согласно стандарту DIN EN 13779.

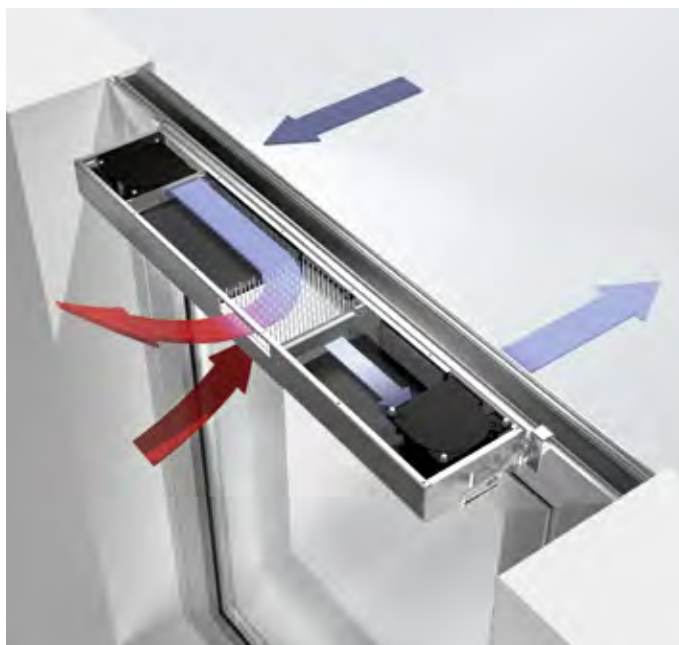
|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollierter, bedienerunabhängiger Luftwechsel: Vermeidung hoher Energiekosten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Контролируемый воздухообмен независимо от действий пользователя предотвращает высокие затраты на энергопотребление |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbau im Blendrahmenprofil: fast unsichtbare Integration für schmale Gesamtansichtsbreiten ▪ Profiltiefe bis 184 mm ▪ Keine Eingriffe in den Baukörper, z. B. Mauerdurchbrüche ▪ Designprofil: Luftzufuhr manuell in 5 Stufen regelbar ▪ Alternativ Bedienung über Seil oder Bedienstange möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Незаметно встраивается в профиль рамы, подходит для узких переплетов ▪ Монтажная глубина профиля до 184 мм ▪ Не требуется вмешательство в конструкцию здания, например, пробивание стен ▪ Специальный профиль: ручное регулирование подачи воздуха с 5 степенями ▪ Возможно управление с помощью троса или штанги |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Für Wohn- und Objektbau geeignet gemäß DIN 1946-6 und DIN EN 13779 ▪ Selbstregulierende Klappe: keine Zugscheinungen bei hohen Windgeschwindigkeiten ▪ Lüfterkartuschen flexibel einsetzbar: Volumenstrom variabel regulierbar ▪ Insektenschutz integriert und leicht zu reinigen ▪ Schalldämpfer optional: angenehme Lüftung auch bei Außengeräuschen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Для жилого и объектного строительства согласно DIN 1946-6 и DIN EN 13779 ▪ Саморегулируемая заслонка защищает от сквозняков при сильном ветре ▪ Универсальное применение картриджа вентилятора, регулирование воздушного потока ▪ Встроенная антимоскитная сетка легко очищается ▪ Дополнительный глушитель звука: комфортная вентиляция с подавлением наружных шумов |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfache Lüftungskonzepte ohne Wärmerückgewinnung: geringste Investitionskosten, einfache Verarbeitung und Montage | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Простая концепция вентиляции без рекуперации тепла: минимальные издержки, простота переработки и монтажа |

Schüco Lüftungssystem VentoTherm

Schüco Система вентиляции VentoTherm

Dezentrales, fensterintegriertes Lüftungssystem mit Zuluft, Abluft und Wärmerückgewinnung – kontrollierter Luftaustausch, ohne das Fenster zu öffnen, geeignet für den Einsatz in nahezu allen Gebäudetypen sowie bei Neubau- und Sanierungsprojekten

Децентрализованная, встраиваемая в окна система вентиляции с притоком воздуха, вытяжкой воздуха и рекуперацией тепла – контролируемый воздухообмен без открывания окон. Для любых типов зданий, строительства новых зданий и модернизации существующих



Schüco VentoTherm, Innenansicht
Schüco VentoTherm, вид изнутри

Schüco VentoTherm ist die effiziente, multifunktionale Systemlösung für kontrollierten Luftaustausch: Es schützt vor Zugluft und Belästigung durch Insekten oder Pollen und sorgt für deutlich erhöhten Schall- und Wärmeschutz gegenüber gekippten Fenstern. Die optionale Sensorsteuerung detektiert Gerüche und Emissionen von Menschen sowie aus Baustoffen und Möbeln und stellt so ein optimales Raumklima sicher. Auch dauerhaft erhöhte Luftfeuchtigkeit und Schimmelpilzbildung können zuverlässig verhindert werden. Schüco VentoTherm optimiert Energieverbrauch, Raumklima und Luftqualität des Gebäudes – entscheidende Vorteile bei der Werterhaltung, beim Betrieb und der Vermarktung der Immobilie.

Schüco VentoTherm представляет собой эффективное многофункциональное системное решение для контролируемого воздухообмена. Система обеспечивает защиту от сквозняков, насекомых и пыльцы растений, а также существенно повышает звуко- и теплоизоляцию по сравнению с окнами в откидном положении. Дополнительные датчики обнаруживают неприятные запахи различного происхождения в целях поддержания оптимального микроклимата в помещении. Кроме того, система надежно защищает от повышенной влажности воздуха и образования плесени. Schüco VentoTherm оптимизирует потребление энергии, микроклимат в помещении и качество воздуха в здании, способствуя сохранению ценности объекта недвижимости в ходе эксплуатации и дальнейшей продажи.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmebereitstellungsgrad von 45 % realisiert hohe Energieeinsparung ▪ Integrierte Feuchte- und Luftqualitätssensoren ermöglichen bedarfsgerechte Steuerung ▪ Bei voller Leistung nur geringer Stromverbrauch von maximal 13 W | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Сохранение 45 % тепла означает существенную экономию энергии ▪ Встроенные датчики влажности и качества воздуха позволяют управлять системой в соответствии с конкретными потребностями ▪ При полной мощности потребление не превышает 13 Вт |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Harmonische Anpassung an Wandgestaltung und Fensterbild ▪ Zusätzliche Einbauhöhe von nur 50 mm gewährleistet optimalen Lichteinfall | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Гармонично сочетается с оформлением стен и окон ▪ Дополнительная монтажная высота всего 50 mm обеспечивает оптимальное поступление света |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Blendrahmenintegriertes Bedienelement für Steuerung ▪ Optional mit LON-Schnittstelle zur Einbindung in die Gebäudeleittechnik | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Element управления встраивается в раму ▪ Дополнительный интерфейс LON для подключения к системе управления зданием |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle Funktionen eines geschlossenen Fensters bleiben erhalten, z. B. Einbruchschutz und Schallschutz | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Сохранение всех функций закрытого окна, например, взломоустойчивости и звукоизоляции |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Общий допуск к эксплуатации выдан Немецким институтом строительной техники (DIBT) |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spannverschlüsse und Steckverbindungen für einfache, schnelle Montage ▪ Kompatibel mit den Profilsystemen der Bautiefen 70 mm bis 120 mm ▪ Verkleidungsbleche für verschiedene Laibungsbreiten ermöglichen optimale Anpassung ▪ Horizontal oder vertikal einbaubar, als Objektlösung auch vertikal in Fassaden integrierbar ▪ Verlegbar ohne Mauerdurchbrüche und Rohrnitz: perfekt für den Einsatz bei Sanierungsprojekten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Простой и быстрый монтаж с помощью защелок и вставных соединителей ▪ Совместимость с системами профилей с монтажной глубиной от 70 mm до 120 mm ▪ Оптимальное сочетание с имеющимися откосами оконного проема с помощью различных обшивочных листов ▪ Монтаж в горизонтальном или вертикальном положении, также возможно вертикальное встраивание в фасады зданий ▪ Монтаж без пробивания стен и прокладки сети каналов: идеально для модернизации |

Schüco Lüftungssystem VentoTec

Schüco Система вентиляции VentoTec



Zukunftsweisende dezentrale Lüftung – das weltweit schlankste Lüftungsgerät vereint die Funktionen Zuluft, Abluft und Wärmerückgewinnung

Перспективная децентрализованная система вентиляции – самая компактная в мире система вентиляции сочетает в себе функции притока воздуха, вытяжки воздуха и рекуперации тепла





Dezentrales fenster- und fassadenintegriertes Lüftungssystem Schüco VentoTec
Децентрализованная система вентиляции Schüco VentoTec, встраиваемая в окна и фасады



Einbauprinzip des Lüftungsgerätes Schüco VentoTec in das Paneel
Принцип установки вентилятора Schüco VentoTec в панель

Schüco VentoTec ist speziell für die Anforderungen im Gewerbebau konzipiert und bildet die perfekte Ergänzung zu den bewährten dezentralen Lüftungssystemen von Schüco. Neben einem gesteigerten Luftwechsel und einer optimierten Wärmerückgewinnung bietet das System die Profil- und Systemintegration in Verbindung mit Fenster- und Fassadenprofilen. Durch den minimierten Bauraum für die Lüftungskomponenten gelingt die anspruchsvolle Designintegration in opake Flächen der Gebäudehülle. Die dezentrale, raumweise Installation erlaubt in Verbindung mit der integrierten Luftqualitäts- und Feuchte-Sensorik einen bedarfsgerechten Betrieb, der bei zentralen Lüftungslösungen nicht möglich ist. Mit verschiedenen Gerätevarianten können Master-Slave-Konzepte auch für größere Büroeinheiten realisiert werden.

Система Schüco VentoTec разработана специально для строительства промышленных объектов и становится отличным дополнением ассортимента децентрализованных систем вентиляции Schüco. Наряду с улучшенным воздухообменом и оптимальной рекуперацией тепла возможно встраивание в оконные и фасадные профили. Для монтажа вентиляционных компонентов требуется минимальное пространство, поэтому решение отлично вписывается в дизайн непрозрачных поверхностей оболочки здания. В сочетании со встроенными датчиками качества и влажности воздуха децентрализованная система, устанавливаемая в отдельных помещениях, обеспечивает регулирование в соответствии с конкретными потребностями, что невозможно в централизованных системах. Различные варианты устройств позволяют реализовать более сложные структуры для крупных офисных зданий.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ 100 m³/h Lüftungsleistung berücksichtigt Anforderung des Nicht-Wohnbaus ▪ Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit Wärmebereitstellungsgrad von 75 % für hohe Heizenergieeinsparung ▪ Hocheffiziente EC-Lüftermotoren und bedarfsorientierte Steuerung minimieren Stromverbrauch ▪ Gehäuse aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech mit hochwertiger EPP Innenauskleidung: hohe Wärmedämmung und guter Schallschutz | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мощность вентиляции 100 м³/ч учитывает требования в нежилого сектора строительства ▪ Противоточный теплообменник с возвратом тепла 75 % обеспечивает существенную экономию затрат на отопление ▪ Высокоэффективные двигатели вентиляторов и управление в соответствии с конкретными потребностями сводят к минимуму потребляемую мощность ▪ Корпус из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием и высококачественной внутренней обшивкой из ППП: высокая тепло- и звукоизоляция |
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mit Sandwich-Paneel unsichtbare Integration in Brüstungen möglich ▪ Verkleidungen innen und außen frei gestaltbar, mit versteckten Luftdurchlässen | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ С помощью многослойной панели возможен скрытый монтаж в парапеты ▪ Произвольное оформление обшивки внутри и снаружи, скрытые вентиляционные отверстия |
| Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausführungsvarianten: Steuerung per Stufenschalter oder ein Raumbediengerät mit LCD-Display und Bewegungssensor ▪ Optional mit LON-Schnittstelle zur Einbindung in die Gebäudeleittechnik ▪ Kombination mit Schüco TipTronic Fenster zur Realisierung von hybrider Lüftung | Автоматизация <ul style="list-style-type: none"> ▪ Варианты исполнения: управление с помощью ступенчатого переключателя или панели управления с ЖК-дисплеем и датчиком движения ▪ Дополнительный интерфейс LON для подключения к системе управления зданием ▪ В сочетании с окнами Schüco TipTronic возможна реализация гибридной вентиляции |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Motorische Absperrklappen verhindern unkontrollierten Luftwechsel bei abgeschaltetem Gerät ▪ Außenluftfilter der Klasse F7 nach DIN EN 779 zur Abscheidung von Pollen und Feinstaub ▪ Integrierter variabler Bypass für Kälterückgewinnung sowie Nachtauskühlung senkt Raumtemperatur im Sommer | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Электроприводные заслонки предотвращают неконтролируемый воздухообмен при выключенном вентиляторе ▪ Наружный воздушный фильтр класса F7 согласно DIN EN 779 для фильтрации пыльцы растений и мелкодисперсной пыли ▪ Встроенный регулируемый байпас для рекуперации холода и ночного проветривания позволяет снизить температуру в помещении в летний период |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lüftungsgerät in vormontiertes Paneel einfach und schnell zu montieren ▪ Werkzeugloser, schneller Zugang für den Filterwechsel ▪ Sichere Elektroschnittstelle mit farbcodierten Steckern, Betrieb mit 24 V Gleichspannung ▪ Kondensatfreier Betrieb: kein Anschluss an das Abwassernetz erforderlich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Быстрый и простой монтаж вентилятора в подготовленную панель ▪ Для быстрой смены фильтра не требуются инструменты ▪ Безопасное электрическое подключение, штекеры с цветовой кодировкой, рабочее напряжение 24 В пост. тока ▪ Отсутствие конденсата, не требуется подключение к канализационной сети |

Schüco Lüftungsflügel AWS VV

Schüco Створка для проветривания AWS VV



Automatisierter Lüftungsflügel mit mechatronischem, verdeckt liegendem Beschlag Schüco TipTronic – die perfekte Lösung für die flexible Lüftung moderner Gebäude

Автоматизированная створка для проветривания со скрытой мехатронной фурнитурой Schüco TipTronic – идеальное решение для гибкой вентиляции в современных зданиях



Besonders bei Gebäuden mit moderner Barcode-Architektur erfreuen sich Lüftungsflügel zunehmender Beliebtheit

Створки для проветривания пользуются повышенным спросом особенно в зданиях с современной архитектурой

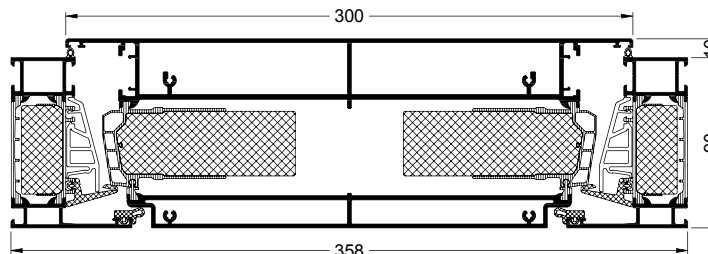
Schüco Lüftungsflügel AWS VV (Ventilation Vent) sind als opake Drehflügel in 300 mm, 250 mm und 170 mm Ansichtsbreite verfügbar. Damit ist es Schüco gelungen, die mit 170 mm Ansichtsbreite weltweit schmalste Lüftungsklappe im Systemgeschäft zu realisieren. Die bis Raumhöhe realisierbaren Drehflügel kombinieren schnelle Raumdurchlüftung mit hoher architektonischer Gestaltungsfreiheit. Es sind verdeckt liegende und aufliegende manuelle Beschlagslösungen auf Basis Schüco AvanTec SimplySmart verfügbar. Ein Vorteil der mechatronischen Schüco TipTronic Ausstattung: Automatisierte Nachtauskühlung oder bedarfsorientierte, sensorgesteuerte Lüftung optimieren das energetische Potenzial der Gebäudehülle.

Створки для проветривания Schüco AWS VV (Ventilation Vent) поставляются в виде непрозрачных поворотных створок с шириной видимой части 300 мм, 250 мм или 170 мм. Таким образом, Schüco удалось впервые в мире реализовать самую узкую вент. створку шириной всего 170 мм в виде системного решения. Поворотные створки, высота которых может достигать до высоты помещения, дают преимущества быстрого проветривания и свободы архитектурного оформления. Предлагается скрытая и накладная ручная фурнитура на основе Schüco AvanTec SimplySmart. Преимущества мехатронной фурнитуры Schüco TipTronic: автоматическое ночное проветривание или индивидуальная вентиляция под управлением датчиков позволяют оптимально использовать энергетический потенциал здания.



Schüco Lüftungsflügel AWS VV mit Schüco TipTronic Beschlag
Створка для проветривания Schüco AWS VV с фурнитурой Schüco TipTronic

Horizontalschnitt
Schüco Lüftungsflügel AWS VV
mit Schüco TipTronic Beschlagsnut
Maßstab 1:4
Горизонтальное сечение: створка для
проветривания Schüco AWS VV с пазом
для фурнитуры Schüco TipTronic
Масштаб 1:4



|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ U_w-Werte bis zu 1,0 W/(m²K) für beste Wärmedämmung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Значения U_w до 1,0 Вт/(м²К) для наилучшей теплоизоляции |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bautiefen von 65 mm, 70 mm, 75 mm und 90 mm ermöglichen universellen Einsatz ▪ Flächenbündige oder flächenversetzte Flügeloptiken außen eröffnen breite Palette an Gestaltungsmöglichkeiten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Универсальность благодаря монтажной глубине 65 mm, 70 mm, 75 mm и 90 mm ▪ Створки ровень или внахлест снаружи дают широкие возможности для оформления |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verdeckt liegender Schüco TipTronic Beschlag für die Lüftungsflügel in den Ansichtsbreiten 250 mm und 300 mm | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Скрытая фурнитура Schüco TipTronic для створки для проветривания с шириной видимой части 250 mm или 300 mm |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Umlaufende Schaltleiste für höchste Sicherheit bis Schutzklasse 4 (schutzbedürftige Personen) ▪ Einbruchhemmung bis RC 2 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Сплошная клеммная колодка обеспечивает макс. безопасность до класса защиты 4 (защита лиц, особо нуждающихся в помощи) ▪ Класс взломоустойчивости до RC 2 |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schubloser Verbund: Vermeidung von Bimetalleffekten sowie hohe Dichtheit auch bei extremen Witterungsbedingungen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Свободное на сдвиг соединение: предотвращение биметаллических эффектов и высокая герметичность даже в экстремальных погодных условиях |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einsetzbar in alle Blendrahmen der Standard-systeme, Blockserien und Fensterfassaden sowie in die Fassade ▪ Abdeckprofile und multifunktionale Eckstücke für einfache, zeitsparende Fertigung ▪ Verdeckt liegende und aufliegende Beschlagslösungen auf Basis Schüco AvanTec SimplySmart sowie mechatronischer Beschlag Schüco TipTronic | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Совместимость со всеми рамами стандартных оконных систем, блочными оконными сериями, оконными фасадами, а также фасадными системами ▪ Защитные профили и многофункциональные уголки для простого и быстрого изготовления ▪ Скрытая и накладная ручная фурнитура на основе Schüco AvanTec SimplySmart, а также мехатронная фурнитура Schüco TipTronic |



Oberflächen
Поверхности

- NEW!** 296 Objektoberflächen Trend 1 – Sprengeloberflächen
Тенденция №1 в объектных решениях для поверхностной обработки
– цветные вкрапления
- NEW!** 297 Objektoberflächen Trend 2 – inhomogene Sonder-
und Decoral-Oberflächen
Тенденция №2 в объектных решениях для поверхностной обработки
– неоднородные специальные и Decoral поверхности
- NEW!** 298 Objektoberflächen AnoLine – SanLine
Объектные решения для обработки поверхности AnoLine – SanLine
- NEW!** 299 Schüco Objektfarbfächer Advance
Объектная палитра Schüco Advance

Objektoberflächen Trend 1 – Sprenkeloberflächen

Тенденция №1 в объектных решениях для поверхностной обработки – цветные вкрапления



Industriell gefertigte, dezent inhomogene Oberflächen eröffnen neue architektonische Gestaltungsoptionen

Слегка неоднородные поверхности, изготавливаемые в промышленных условиях, открывают новые возможности для архитектурного оформления



Oberfläche Trend 1 Granit mit angeleuchtetem Distanzeindruck (oben) und Vergrößerung (Sichtbarkeit Sprenkelstruktur)

Тенденция №1: гранит с эффектом освещения при виде издалека (сверху) и виде вблизи (текстура с видимыми вкраплениями)

Das Einsprenkeln eines zweiten Farbtons in den Grundfarbton bietet neue architektonische Optionen für das Oberflächendesign im Objektbereich. Eine auf den ersten Blick ruhige Farbfläche bekommt durch die inhomogene Verteilung der feinen Farbsprenkel zusätzliche dezente optische Akzente im Detail. Lieferung nur auf Bestellung möglich, abhängig von der produktionsbedingten Mindestfertigungsmenge.

Вкрапления второго цвета в основной оттенок открывают новые возможности для оформления поверхностей в объектном строительстве. Спокойная на первый взгляд поверхность приобретает интересный характер благодаря неоднородному распределению мелких цветовых вкраплений. Поставка только на заказ в зависимости от минимальной обусловленной технологическим процессом партии.

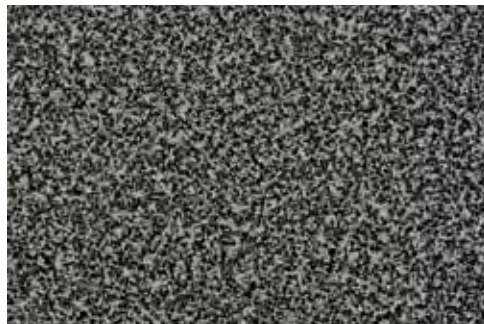
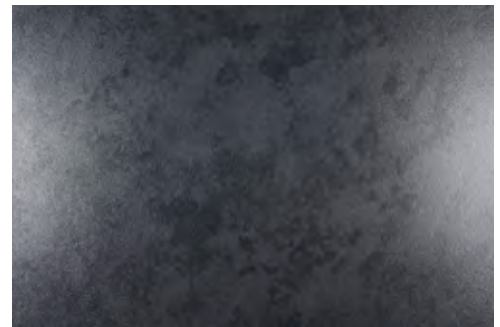
Objektoberflächen Trend 2 – inhomogene Sonder- und Decoral-Oberflächen

Тенденция №2 в объектных решениях для поверхностной обработки – неоднородные специальные и Decoral поверхности



Industriell lieferbare, intensiv inhomogene Oberflächen – innovative Designakzente für die Objektarchitektur

Неоднородные поверхности, изготавливаемые в промышленных условиях, расставляют инновационные акценты в объектном строительстве



Pulverbeispieloberfläche Fiocco und Decoral Beton dunkel
Порошковое покрытие Фиосо и покрытие Decoral темный бетон

Поверхности
Oberflächen

Aus der Distanz unique und homogen – aus der Nähe intensiv und überraschend. Gegenüber Trend 1 wird ein deutlich stärkerer optischer Effekt durch grobstrukturierte Sprengel, Fasern und neue Pulverbeschichtungstechniken erreicht. Im Bereich Decoral erzeugt die Inhomogenität der zweiten Farbe in puncto Form und Intensität Erinnerungen an bekannte Oberflächen. Lieferung nur auf Bestellung möglich, abhängig von der produktionsbedingten Mindestfertigungsmenge – die Entscheidung sollte nach Bau eines Musterelementes getroffen werden.

Необычные и однородные издали – интенсивные и неожиданные вблизи. По сравнению с тенденцией №1, здесь оптический эффект усиливается за счет рельефных вкраплений, волокон и новых способов нанесения порошкового покрытия. Покрытия Decoral с неоднородной формой и интенсивностью распределения второго цвета напоминают собой известные поверхности различных материалов. Поставка только на заказ в зависимости от минимальной обусловленной технологическим процессом партии. Решение принимается после создания образца.

Objektoberflächen AnoLine – SanLine

Объектные решения для обработки поверхности AnoLine – SanLine



An die Eloxal-Optik des Sandalor®-Verfahrens angepasste Pulverbeschichtung – eine überzeugende Objektlösung in bewährter Hochwetterfest-Qualität

Порошковое покрытие, согласованное с вариантами анодирования по методу Sandalor®. Привлекательное объектное решение с высоким качеством и стойкостью к погодным воздействиям

Mit seiner besonderen Optik aus Metall und Farbstoff bietet das Sandalor®-Verfahrens eine attraktive Erweiterung der Farboptionen im Eloxal-Bereich. Dabei wird der gewünschte homogene Oberflächeneffekt durch das Vormaterial und dessen Bearbeitung bestimmt. Die Schüco Produktreihe SanLine erzielt hier als Pulverbeschichtung eine ausgezeichnete Nachstellung des Farbtons unabhängig von Materialschwankungen im Grundmaterial. Das Ergebnis: eine optisch stimmige und schnelle Farbgebung auch in Regionen ohne Eloxal-Möglichkeiten. Ausgelegt als Objektlösung, ist SanLine nur in Mindestmengen als Hochwetterfest-Qualität lieferbar.

Благодаря особому сочетанию металла и пигмента метод анодирования Sandalor® позволяет расширить цветовой спектр обработки поверхностей. При этом требуемый эффект однородной поверхности достигается за счет исходного материала и его обработки. Порошковые покрытия серии Schüco SanLine превосходно имитируют нужную расцветку независимо от неоднородностей исходного материала. Результат: качественная и быстрая окраска поверхности для участков, не подлежащих анодированию. Как объектное решение SanLine поставляется только минимальными партиями в исполнении, устойчивом к погодным воздействиям.



Übersicht verfügbarer AnoLine SanLine Oberflächen
Обзор предлагаемых поверхностей AnoLine SanLine

Schüco Objektfarbfächer Advance

Объектная палитра Schüco Advance



Umstellung der MetallicLine auf Hochwetterfest-Qualität sowie Aktualisierung der Metallic-Effekte

Переход с MetallicLine на исполнение, устойчивое к погодным воздействиям, и обновление эффектов металллик

Der aktualisierte Schüco Objektfarbfächer Advance bietet neben bewährten klassischen Architekturoberflächen neue gestalterische Lösungen für die Gebäudehülle – lieferbar als System Finish mit Gewährleistung.

Der neue Schüco Farbfächer Advance enthält als Erweiterung des Farbfächers Basic unter anderem folgende Neuheiten:

- Schüco Top 5 Metallics
- Schüco Perl
- Trend 1: inhomogene Sprekeloberflächen
- Trend 2: inhomogene Sonderoberflächen
- Umstellung MetallicLine auf Hochwetterfest-Qualität
- Aktualisierungen MetallicEffekte

Обновленная объектная палитра Schüco Advance наряду с проверенными временем классическими вариантами поверхности содержит новые решения для оформления оболочки здания. Поставка в виде комплексного решения с предоставлением гарантии.

Новая палитра Schüco Advance дополняет палитру Basic и включает в себя следующие новинки:

- 5 наиболее популярных расцветок металллик от Schüco
- Schüco Perl
- Тенденция №1: неоднородные поверхности с цветными вкраплениями
- Тенденция №2: неоднородные специальные поверхности
- Переход с MetallicLine на исполнение, устойчивое к погодным воздействиям
- Обновление эффектов металллик



Damit bietet Schüco Planern und Architekten neben der Palette der bewährten Pulver-, Flüssiglack- und Eloxal-Beschichtungen zusätzliche attraktive Oberflächenveredelungen für den Objektbereich.

Таким образом, Schüco предлагает проектировщикам и архитекторам не только ассортимент проверенных временем порошковых, лакированных и анодированных поверхностей, но и дополнительные варианты обработки поверхностей для объектного строительства.



Software und Dokumentation
Программное обеспечение и
документация

300 Software und Dokumentation Программное обеспечение и документация

- 302 Schüco Software und Dokumentation
Schüco Программное обеспечение и документация
- 306 Schüco Metallbau Architekten Services
Schüco Металлопереработка – услуги для архитекторов
- 308 SchüCal
SchüCal
- 310 SchüCal Werkstoff Stahl
SchüCal Сталь
- 312 Integrierte SchüCal-Maschinensteuerung
Встроенная программа управления станком SchüCal
- 314 Schüco Werkstatt-Terminal
Schüco производственный терминал
- 315 SchüCal mobile
SchüCal mobile
- 316 SchüCad
SchüCad
- 318 Ergänzende Software zu SchüCal
Дополнительное программное обеспечение к SchüCal
- 320 Schüco Docu Center
Schüco Docu Center

Schüco Software und Dokumentation

Schüco Программное обеспечение и документация

Einfach planen und kalkulieren – effizient konstruieren und fertigen

Простое планирование и проведение расчетов – эффективное проектирование и изготовление

Schüco stellt Architekten, Fachplanern und Metallbaupartnern ein perfekt aufeinander abgestimmtes Software- und Dokumentationspaket aus einer Hand zur Verfügung, das alle relevanten Projektphasen abdeckt: von der Planung über die Arbeitsvorbereitung bis hin zur Fertigung inklusive Maschinenansteuerung. Optimiert für die rationelle Planung und Herstellung der Schüco Fenster-, Tür-, Fassaden-, Schiebe- und Sonnenschutzlösungen.

Schüco предоставляет архитекторам, проектировщикам и металлопереработчикам превосходно согласованный пакет программного обеспечения и документации, который охватывает все этапы проекта – от планирования и подготовки работ до изготовления и управления станками. Этот пакет оптимизирован в целях рационального проектирования и производства окон, дверей, фасадов, раздвижных конструкций и солнцезащитных элементов Schüco.



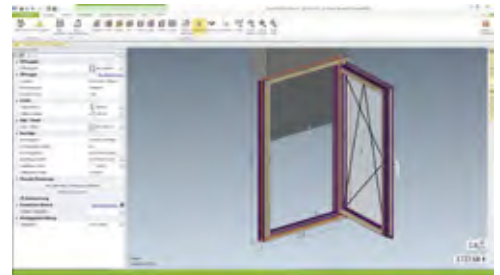
Digitales Gebäudemodell in 3D
Цифровая информационная модель здания в 3D

Schüco Planungsbausteine für CAD und BIM

Die Schüco CAD-Bibliothek bietet die gewohnt zuverlässige Unterstützung bei der schnellen und einfachen Planung individueller Projekte. Architekten, Planer und Metallbauer, die täglich mit klassischen CAD-Programmen arbeiten, profitieren von den umfangreichen 2D-Systemansichten sowie Schnitten mit beispielhaften Baukörperanschlüssen in DWG- und DXF-Formaten. Darüber hinaus stehen intelligente 3D-Bauelemente für Architekten und Planer bereit, die mit den BIM-Programmen Revit® oder Archicad® arbeiten. Sie enthalten neben den Geometriedaten umfangreiche technische und organisatorische Informationen. Die praktische Anwendung der BIM-Methode erfolgt über direkte Schnittstellen zum Datenaustausch zwischen SchüCad Revit und SchüCal.

Компоненты Schüco для САПР и информационной модели здания

Библиотека САПР - надежная помощь для быстрого и простого индивидуального проектирования. Архитекторы, проектировщики и металлопереработчики, ежедневно работающие с классическими программами САПР, могут воспользоваться обширным набором двухмерных системных сечений и примерами примыканий к корпусу здания в форматах DWG и DXF. Кроме того, имеются продуманные трехмерные конструктивные элементы для архитекторов и проектировщиков, работающих с программами Revit® и Archicad® для создания информационной модели здания. Наряду с геометрическими данными, эти элементы содержат множество технической и организационной информации. Информационная модель здания реализуется на практике с помощью интерфейсов обмена данными между SchüCad Revit и SchüCal.

SchüCad
SchüCadSchüCal
SchüCal

Optimierte Arbeitsvorbereitung für Metallbauer

Die in der Arbeitsvorbereitung bewährten Programme SchüCal und SchüCad für Kalkulation und Konstruktion wurden weiter optimiert: Neue Funktionen machen die Bedienung noch einfacher und intuitiver, die Verknüpfung mit den neuesten Katalogen bietet stets aktuelle Informationen. Neue SchüCal-Funktionen beschleunigen zusätzlich die Erfassung, Kalkulation, Angebots- und Rechnungserstellung: mit den entsprechenden Detailzeichnungen, Fertigungslisten und Bestellunterlagen – verfügbar auch für den Werkstoff Stahl. Die Übergabe der SchüCal-Elemente an die erweiterte 2D- und 3D-Konstruktions-Software SchüCad erfolgt per komfortabler Schnittstelle.

Mit der neuen App SchüCal mobile bietet Schüco jetzt die Möglichkeit, auf Projektdaten und Dokumente unterwegs zuzugreifen – online abrufbar oder offline zum Mitnehmen. Mit Online-Zugriff können Positionsdaten direkt auf der Baustelle angepasst werden.

Neu bei SchüCad: der Zugriff auf die aktuellen Schüco Artikel- und Architektenbibliothek. Die vordefinierten Profilschnitte und Wandanschlussituationen aus den CAD-Bibliotheken beschleunigen die Erfassung der Konstruktionszeichnungen. Als ideale SchüCad-Ergänzung bietet SchüCad Inventor das einfache Erstellen und Auswerten von Unterkonstruktionen und Blechen. Ein weiterer Pluspunkt: Die parametrische Modellierung ermöglicht physikalische Auswertungen.

Оптимальная подготовка процессов переработки

Программное обеспечение SchüCal и SchüCad для проведения расчетов и проектирования было дополнительно усовершенствовано: благодаря новым функциям работа с программами стала еще более простой и интуитивно понятной, а связь с актуальными каталогами позволяет всегда получать достоверную информацию. Новые функции SchüCal ускоряют процессы ввода данных, проведения расчетов, составления предложений и счетов с помощью подробных чертежей, технологических карт и заказной документации, в том числе для стальных систем. Элементы SchüCal передаются в расширенное ПО SchüCad для проектирования в 2D и 3D через удобный интерфейс.

Новое приложение SchüCal mobile позволяет просматривать проектные данные и документы на мобильных устройствах – в сетевом или автономном режиме. Благодаря доступу через Интернет возможно согласование параметров размещения элементов непосредственно на объекте.

Новинка в SchüCad: доступ к актуальной библиотеке артикулов и материалов Schüco для архитекторов. Предварительно заданные сечения профилей и варианты примыкания к проему в библиотеках САПР ускоряют процессы создания конструктивных чертежей. Идеальным дополнением к SchüCad является SchüCad Inventor для простого создания и анализа подконструкций и панелей. Дополнительное преимущество: параметрическое моделирование позволяет проводить анализ физических характеристик.



Effizientes Arbeiten mit dem Werkstatt-Terminal
Эффективная работа при помощи производственно терминала Schüco

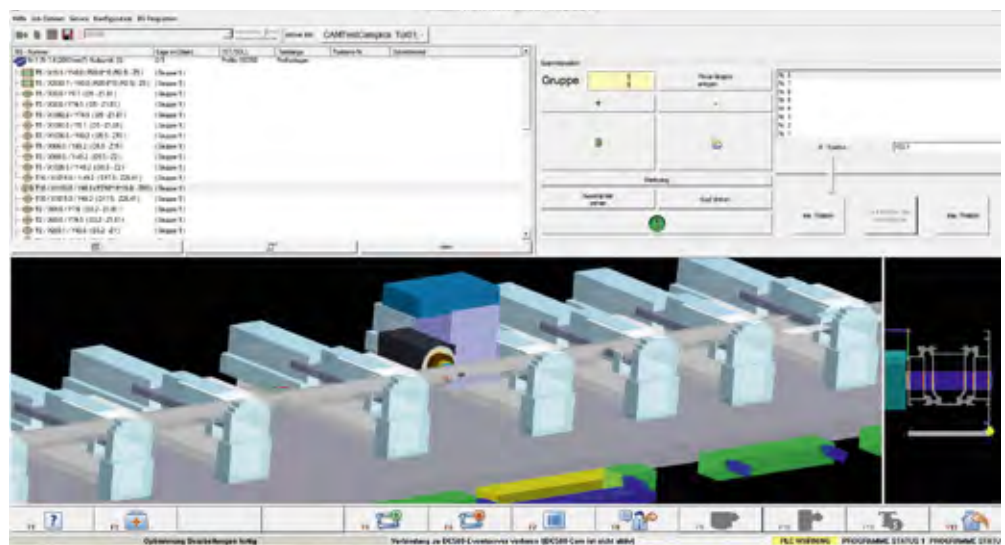


Информационные технологии в цеху

Для дополнительной рационализации производственных процессов предлагается новый производственный терминал Schüco, который представляет собой уникальную комбинацию из аппаратного и программного обеспечения. Используя сенсорный экран, переработчик может быстро и удобно получить актуальные проектные данные и сведения из каталогов – без длительного ожидания ответа на запрос. Программное обеспечение состоит из Schüco Docu Center и специальной версии SchüCal, согласованной с технологическими процессами.

IT hält Einzug in die Werkstatt

Für noch rationellere Werkstattprozesse sorgt das neue Schüco Werkstatt-Terminal – ein einzigartiges Paket aus Hardware und Software: Per Touchscreen bekommt der Verarbeiter schnell und einfach aktuellste digitale Projekt- und Kataloginformationen – ohne zeitraubende Rückfragen. Die Software umfasst das Schüco Docu Center plus eine speziell auf die Fertigungsprozesse angepasste SchüCal-Version.

SchüCam
SchüCam

Integrierte Maschinenansteuerung mit automatischer Datenbearbeitung

Die SchüCal-integrierte Maschinensteuerung ermittelt alle notwendigen Profilbearbeitungsdaten automatisch, visualisiert sie in 3D und lässt sie komfortabel an die Projektanforderungen anpassen. Die finalisierten Fertigungsdaten werden als Austauschdatei an die CNC-Steuerungs-Software SchüCam der Maschinen übergeben.

Das optimierte Zusammenspiel der Schüco Software untereinander und mit den Schüco Maschinen gewährleistet eine flexible zeit- und kostensparende Arbeitsvorbereitung und Qualitätsfertigung mit reduziertem Fehlerpotenzial.

Встроенная программа управления станком с автоматической обработкой данных

Встроенная в SchüCal программа управления станком автоматически рассчитывает все необходимые данные для обработки профилей, визуально представляет их в режиме 3D и позволяет легко изменять эти данные согласно требованиям проекта. Конечные производственные данные передаются в виде обменного файла в ПО SchüCam для управления станками с ЧПУ.

Оптимальное взаимодействие ПО Schüco со станками Schüco обеспечивает быструю и экономичную подготовку рабочих операций в целях качественного изготовления с минимальным количеством ошибок.

Schüco Metallbau Architekten Services

Schüco Металлопереработка – услуги для архитекторов

Details schnell und kostenfrei online verfügbar

Быстрый и бесплатный доступ к подробным данным в Интернете



Schüco CAD-Bibliothek
Schüco Библиотека САПР



Baukörperanschlüsse in Architekten-
Informationen
Узлы примыкания к корпусу здания
в Архитектурной Информации



3D-Bauelemente
Трехмерные конструктивные
элементы

Schüco CAD-Bibliothek

Architekten, Planer und Metallbauer finden unter www.schueco.de/cad eine CAD-Bibliothek mit 2D-Schnitten der Schüco Metallbausysteme. Die Systemschnitte von Fenstern, Türen, Fassaden, Schiebesystemen und Sonnenschutzlösungen sind kostenfrei verfügbar – ebenso wie die beispielhaften Baukörperanschlüsse. Dank des gut strukturierten Aufbaus erstellen CAD-Anwender schnell und einfach ihre individuellen Projekte. Die angebotenen Datenformate DWG und DXF sind in allen gängigen CAD-Programmen anwendbar.

Architekten und Planer erhalten die in den Architekten-Informationen enthaltenen Baukörperanschlüsse und die passenden Ausschreibungstexte unter www.schueco.de/ba

3D-Bauelemente von Schüco für BIM-Anwender

Building Information Modeling (BIM) liefert neue Lösungsansätze für das Planen und Realisieren von Bauvorhaben sowie das Betreiben von Gebäuden. BIM unterstützt die durchgängige Nutzung digitaler Daten und vernetzt effizient alle am Bau Beteiligten. Für die schnell wachsende Gruppe von BIM-Anwendern unter den Architekten, Planern und Facility-Managern bietet Schüco 3D-Bauelemente an: unter www.schueco.de/bim-objects und auf der gewerkeübergreifenden Plattform BIMobject® unter schueco.bimobject.com. BIM-Objekte sind intelligente 3D-Bauelemente für die schnelle, einfache Integration in digitale Gebäudemodelle, die neben den Geometriedaten auch umfangreiche technische und organisatorische Informationen enthalten. Aktuell werden diese Daten für die BIM-Programme Revit® und Archicad® angeboten.

Schüco Библиотека САПР

На www.schueco.de/cad для архитекторов, проектировщиков и переработчиков металлоконструкций предлагается библиотека САПР с двухмерными сечениями для систем металлоконструкций Schüco. Сечения для систем окон, дверей, фасадов и раздвижных конструкций, а также элементов солнцезащиты и примеры примыканий к корпусу здания доступны бесплатно. Благодаря наглядной структуре библиотеки пользователи САПР могут быстро и удобно создавать индивидуальные проекты. Предлагаемые форматы файлов DWG и DXF поддерживаются во всех стандартных САПР.

Архитекторы и проектировщики могут получить указанные в Архитектурной Информации узлы примыканий к корпусу здания и соответствующие технические задания по адресу www.schueco.de/ba

Трехмерные элементы Schüco для пользователей BIM

Информационная модель здания (BIM, Building Information Model) определяет новые способы проектирования и реализации строительных проектов, а также эксплуатации зданий. Модель BIM позволяет использовать цифровые данные и эффективно объединяет всех участников проекта. Для быстро растущего сообщества пользователей BIM среди архитекторов, проектировщиков и управляющих компаний Schüco предлагает трехмерные конструктивные элементы по адресу www.schueco.de/bim-objects или на платформе BIMobject® по адресу schueco.bimobject.com. Объекты BIM – это «умные» трехмерные конструктивные элементы для быстрой и простой интеграции в цифровые модели зданий. Наряду с геометрическими данными, эти элементы содержат полную техническую и организационную информацию. В настоящее время предлагаются данные для программ BIM Revit® и Archicad®.



3D-Bauelemente
 Трехмерные конструктивные элементы



BIM-Methode
 Метод BIM

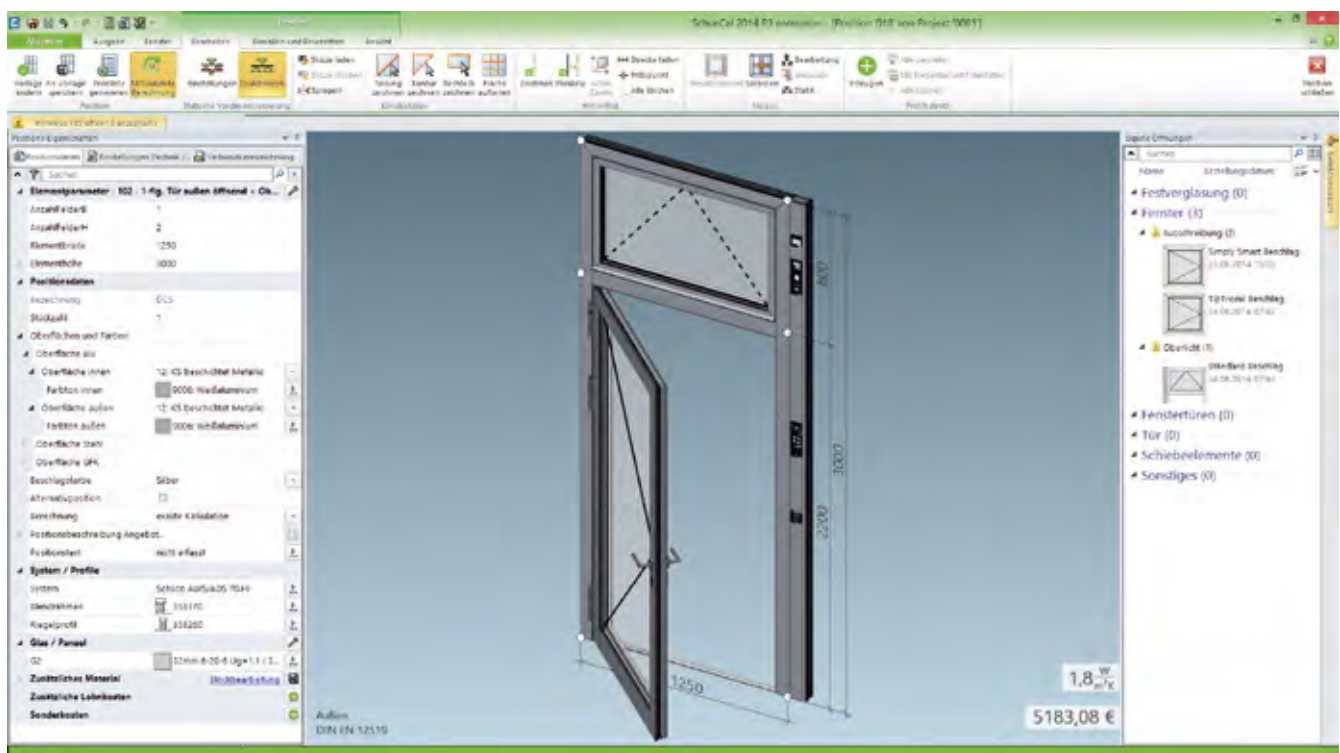
3D-Bauelemente von Schüco können mit wenigen Klicks individuell, gestalterisch und konstruktiv angepasst werden. Die enthaltenen Systemeigenschaften – zum Beispiel Wärmedämmung, Sicherheitseigenschaften, baubare Größen und Funktionsweisen – ermöglichen es bereits heute, die BIM-Methode in der Planung anzuwenden. Im nächsten Schritt werden die Elementinformationen vom Architekten an den Metallbauer mittels einer Exportfunktion weitergegeben. Mit SchüCal werden die importierten Elemente projektspezifisch im Detail ausgearbeitet – einfach und schnell inklusive Ausführungsplanung und Angebotserstellung. Die relevanten Informationen, z. B. elementkonkrete U-Werte, Kosten und Termine, werden anschließend in das digitale Gebäudemodell übertragen. So entsteht eine aktuelle und umfangreiche Informationsbasis für die Arbeit aller Projektbeteiligten. Erfahren Sie mehr über die BIM-Methode unter www.schueco.de/bim

Трехмерные конструктивные элементы Schüco можно очень просто адаптировать к индивидуальным требованиям и особенностям конструкции. В них включены такие характеристики систем, как теплоизоляция, функции безопасности, допустимые размеры и функции, поэтому метод BIM уже сегодня можно использовать в ходе проектирования. На следующем этапе данные элементов с помощью функции экспортирования передаются от архитектора к переработчику металлоконструкций. В ПО SchüCal импортированные элементы подробно обрабатываются в соответствии с проектом – быстро и удобно, включая планирование этапов реализации и составление коммерческого предложения. Соответствующие данные, например, конкретные коэффициенты теплопроводности, затраты и сроки, затем передаются в цифровую модель здания. В результате формируется актуальная и обширная информационная база, полезная для всех участников проекта. Подробная информация о методе BIM приводится по адресу www.schueco.de/bim

| ☰ Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| Schüco CAD-Bibliothek <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schnelle Verfügbarkeit im Internet unter Services / CAD-Bibliothek ▪ Einfaches und schnelles Handling ▪ Installierbare Version verfügbar ▪ Freie Kombinierbarkeit bietet große Flexibilität ▪ CAD-Bibliothek mit regelmäßiger Aktualisierung | Schüco Библиотека САПР <ul style="list-style-type: none"> ▪ Быстрый доступ в Интернете: Services / CAD-Bibliothek ▪ Простота и удобство в обращении ▪ Также предлагается версия для установки ▪ Универсальность и возможности комбинирования ▪ Регулярное обновление библиотеки САПР |
| 3D-Bauelemente <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nutzung der Elemente in individuellen Projekten direkt möglich ▪ Vielfältige Einstellungen möglich, unter anderem Größen, Öffnungsarten, Beschattung ▪ Kombination aus 3D-Darstellung, Systemschnitten und Produktinformationen ▪ Anspruchsvolle Visualisierungen realisierbar | Трехмерные конструктивные элементы <ul style="list-style-type: none"> ▪ Непосредственное использование элементов в конкретных проектах ▪ Различные настройки размеров, видов открывания, затенения и т.д. ▪ Трехмерное представление, сечения системы и информация о продукции ▪ Высокое качество визуализации |

SchüCal SchüCal

Einfach, schnell und effektiv zum fertigen Schüco Element
Простое, быстрое и эффективное изготовление элементов Schüco



Planung Tür mit Schüco Door Control System
Проектирование двери с Schüco Door Control System

SchüCal ist die Kalkulations-Software zur Angebots- und Auftragsbearbeitung sowie Arbeitsvorbereitung von Schüco Fenster-, Tür-, Fassaden- und Wintergartensystemen – verfügbar in den drei Ausbaustufen basic, advanced und enterprise. Zu den Standardausgaben von SchüCal gehören unter anderem Angebot, Bestellung, Fertigung, Lieferung und Rechnungserstellung. Optional können außerdem z. B. auch Schnittdarstellung, Schnittübergabe zu CAD, Fertigungszeitermittlung sowie Datenübergabe an ERP-/PPS-Systeme erstellt werden.

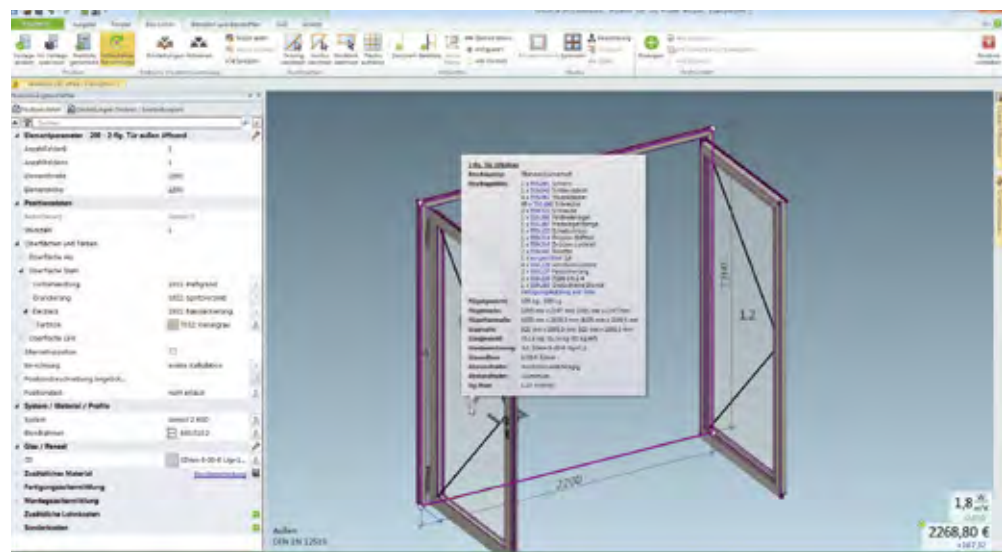
SchüCal – это программное обеспечение для обработки коммерческих предложений и заказов на окна, двери, фасады и зимние сады Schüco, а также для подготовки рабочих операций. Предлагаются следующие версии: базовая (basic), расширенная (advanced) и корпоративная (enterprise). В число стандартных задач SchüCal входит обработка предложений, заказов, процессов изготовления, поставки и выставления счетов. Также имеются дополнительные функции, например, представление сечений, передача сечений в САПР, расчет времени изготовления и передача данных в системы планирования ресурсов предприятия.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Angebots- und Auftragsbearbeitungs-Software für Aluminium- und Stahl-Systeme ▪ Drei Ausbaustufen mit modularer Systemunterstützung und Funktionserweiterung ▪ 2D- und 3D-Konstruktion für Fenster, Türen, Fassaden und Wintergärten ▪ Übergabe des Elements und der Profilschnitte in SchüCad / S-Cad ▪ 3D-Darstellung der Profilbearbeitungen und Übergabe an die Maschinenansteuerung ▪ Software-Unterstützung von der Akquise bis zur Fertigung und Montage ▪ Bedienung für Standardelemente und Sonderkonstruktionen einfach und schnell ▪ Aktuellste technische und kaufmännische Daten für komplette Unterstützung der Schüco Produkte ▪ Mitlaufende Berechnung für Statik, U-Wert und Preis: Zeitersparnis für Kalkulator und Techniker ▪ Intelligente Vorlagen ermöglichen einfachen Wechsel des Profilsystems ▪ Schulung, Beratung und Service für Software und Fertigung aus einer Hand | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Программное обеспечение для обработки коммерческих предложений и заказов на алюминиевые и стальные системы ▪ Три версии программы, модульная системная поддержка и расширение функций ▪ Двух- и трехмерное проектирование окон, дверей, фасадов и зимних садов ▪ Передача элементов и раскроя профилей в SchüCad / S-Cad ▪ Трехмерное представление обработки профилей, передача данных в систему управления станками ▪ Программная поддержка всех этапов: от установления делового контакта до изготовления и монтажа ▪ Быстрое и простое управление при создании стандартных элементов и спецконструкций ▪ Использование актуальных технических и коммерческих данных, полная поддержка всей продукции Schüco ▪ Экономия времени благодаря параллельному расчету статических параметров, коэффициентов теплопроводности и стоимости ▪ Удобные шаблоны для простой смены системы профилей ▪ Комплексная поддержка для ПО и оборудования: обучение, консультации и обслуживание |

SchüCal Werkstoff Stahl

SchüCal Сталь

Einfache, komfortable und schnelle Erfassung von Stahlelementen in SchüCal
Простое, удобное и быстрое проектирование стальных элементов в SchüCal



SchüCal Werkstoff Stahl
SchüCal Сталь

SchüCal Werkstoff Stahl ist die Kalkulations-Software zur Angebots- und Auftragsbearbeitung sowie Arbeitsvorbereitung von Schüco Stahl-Fenster-, Stahl-Türen- und Stahl-Fassadensystemen – verfügbar in den drei Ausbaustufen basic, advanced und enterprise. Zu den Standardausgaben von SchüCal gehören unter anderem Angebot, Bestellung, Fertigung, Lieferung und Rechnungserstellung. Optional können außerdem z. B. auch Schnittdarstellung und Schnittübergabe zu CAD erstellt werden.

SchüCal Сталь – это программное обеспечение для обработки коммерческих предложений и заказов на стальные окна, двери и фасады Schüco, а также для подготовки рабочих операций. Предлагаются следующие версии: базовая (basic), расширенная (advanced) и корпоративная (enterprise). В число стандартных задач SchüCal входит обработка предложений, заказов, процессов изготовления, поставки и выставления счетов. Также имеются дополнительные функции, например, представление сечений, передача сечений в САПР.

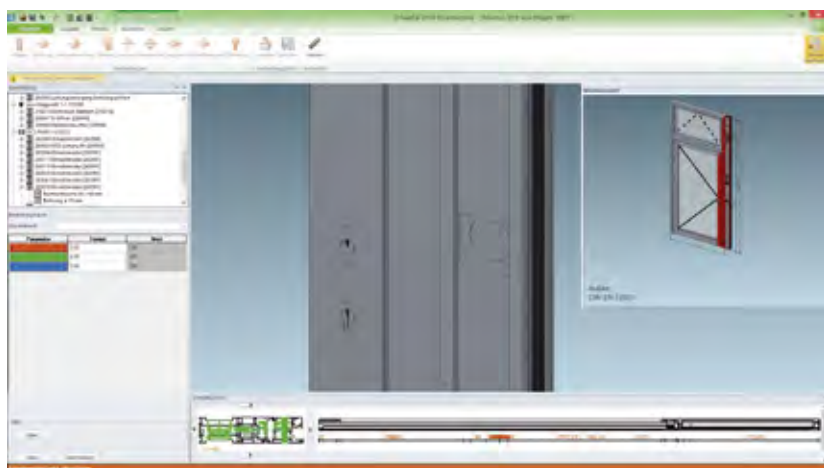
| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Angebots- und Auftragsbearbeitungs-Software für Stahl-Systeme ▪ Drei Ausbaustufen mit modularer Systemunterstützung und Funktionserweiterung ▪ Übergabe des Elements und der Profilschnitte in SchüCad / S-Cad ▪ 3D-Darstellung der Profilbearbeitungen und Übergabe an die Maschinenansteuerung ▪ Software-Unterstützung von der Akquise bis zur Fertigung und Montage ▪ Bedienung für Standardelemente und Sonderkonstruktionen einfach und schnell ▪ Aktuellste technische und kaufmännische Daten für komplette Unterstützung der Schüco Produkte ▪ Mitlaufende Berechnung für Statik, U-Wert und Preis: Zeitersparnis für Kalkulator und Techniker ▪ Schulung, Beratung und Service für Software und Fertigung aus einer Hand | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Программное обеспечение для обработки коммерческих предложений и заказов на стальные системы ▪ Три версии программы, модульная системная поддержка и расширение функций ▪ Передача элементов и раскроя профилей в SchüCad / S-Cad ▪ Трёхмерное представление обработки профилей, передача данных в систему управления станками ▪ Программная поддержка всех этапов: от установления делового контакта до изготовления и монтажа ▪ Быстрое и простое управление при создании стандартных элементов и спецконструкций ▪ Использование актуальных технических и коммерческих данных, полная поддержка всей продукции Schüco ▪ Экономия времени благодаря параллельному расчету статических параметров, коэффициентов теплопроводности и стоимости ▪ Комплексная поддержка для ПО и оборудования: обучение, консультации и обслуживание |

Integrierte SchüCal-Maschinenansteuerung

Встроенная программа управления станком SchüCal

Die integrierte SchüCal-Maschinenansteuerung ermittelt die Bearbeitungen für alle Schüco Aluminium Fenster, Türen, Schiebe- und Faltschiebetüren sowie Fassaden


Встроенная программа управления станком SchüCal рассчитывает операции обработки для всех алюминиевых окон, дверей, раздвижных дверей, складных раздвижных дверей и фасадов Schüco



Profilbearbeitung in SchüCal
Обработка профиля в SchüCal

Alle ermittelten Profilbearbeitungen werden vorab in einem 3D-Bearbeitungsmodus visualisiert und können dort an spezielle Kundenanforderungen angepasst werden. Eine Vorab-Kontrolle der Bearbeitungen ist mit SchüCal im Büro oder in der Fertigung möglich. Die Übergabe der Bearbeitungsdatei an die Schüco Maschine erfolgt über eine Austauschdatei. Die Schüco Metallbau-Maschinenansteuerung unterstützt unterschiedliche Sägetypen und Profilbearbeitungszentren.

Все рассчитанные операции обработки предварительно отображаются в режиме 3D-визуализации, где их можно настраивать в соответствии с особыми требованиями заказчика. Предварительный контроль операций обработки в SchüCal возможен на офисном ПК или в цеху. Для передачи файла обработки на станок Schüco используется файл обмена. Программа управления металлообрабатывающими станками Schüco поддерживает различные типы пильных станков и обрабатывающих центров.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eine Software-Lösung für Elementerfassung und Arbeitsvorbereitung ▪ Profilbearbeitungen werden automatisch ermittelt ▪ Bearbeitungsmodus 3D-visualisiert ▪ Einfaches Anpassen der Profilbearbeitungen an spezifische Kundenanforderungen ▪ Visualisierung der Beschlagsteile und -bearbeitungen in 3D vermeidet Fertigungsfehler ▪ Automatische Wandererkennung reduziert die Fertigungszeit ▪ Eine Austauschdatei gewährleistet optimales Zusammenspiel mit Schüco Maschinen ▪ Bearbeitungslisten beschleunigen Erfassung bei kundenspezifischen Profilbearbeitungen ▪ Profilübergreifende Darstellung und Vermaßung der Bearbeitungen verringert Fehler ▪ Reihенbearbeitung für die schnelle Erfassung wiederholender Bearbeitungen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Программное обеспечение для расчета элементов и подготовки рабочих операций ▪ Автоматический расчет операций обработки ▪ Визуализация обработки в трехмерном режиме ▪ Удобное изменение операций обработки согласно требованиям заказчика ▪ Трехмерное визуальное представление деталей фурнитуры и операций обработки предотвращает производственный брак ▪ Автоматическое распознавание стен сокращает время изготовления ▪ Файл обмена обеспечивает оптимальное взаимодействие со станками Schüco ▪ Более быстрый ввод специальных операций обработки с помощью списков обработки ▪ Единое представление профилей и проставка размеров сокращают количество ошибок ▪ Последовательная обработка для быстрого ввода повторяющихся операций обработки |

Schüco Werkstatt-Terminal

Schüco производственный терминал

Einziger Schüco Service für Verarbeiter: vereinfachte Fertigung mit digitalem Zugriff auf aktuellste Projekt- und Kataloginformationen

Уникальный сервис Schüco для переработчиков: упрощение технологического процесса благодаря доступу к актуальной проектной документации и каталогам в цифровом формате



Schüco Werkstatt-Terminal
Schüco производственный терминал

Das neue Schüco Werkstatt-Terminal ist ein einzigartiges Paket aus Hardware und Software, das aktuellste Projekt- und Kataloginformationen digital in die Werkstatt bringt. Die Software umfasst das Schüco Docu Center, plus eine speziell auf die Prozesse in der Fertigung angepasste SchüCal-Version. Per Touchscreen bekommt der Anwender schnell und einfach die gesuchten Informationen. Alternativ kann auch der auf dem Profil angebrachte Säge-Barcode gescannt werden: SchüCal zeigt dann automatisch das zu fertigende Element an. Durch die enge Verknüpfung mit dem aktuellen Katalog ergeben sich attraktive neue Nutzungsmöglichkeiten, mit denen der Verarbeiter viel Zeit und Kosten in der Fertigung einsparen kann.

Новый заводской терминал Schüco представляет собой уникальную комбинацию из аппаратного и программного обеспечения, благодаря которой в цеху становятся доступны актуальные каталоги и проектная документация. Программное обеспечение состоит из Schüco Docu Center и специальной версии SchüCal, согласованной с технологическими процессами. С помощью сенсорного экрана пользователь быстро и удобно получает доступ к требуемой информации. Также можно считать нанесенный на профиле штрих-код распиловки, чтобы автоматически вывести на экран SchüCal изготавливаемый элемент. Благодаря тесной связи с актуальным каталогом переработчик может воспользоваться новыми преимуществами, чтобы сократить временные и денежные затраты на производстве.

| Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Ausgewählte Hardwarekomponenten für die Werkstatt▪ Service-Paket mit Hardware, Software und Inbetriebnahme▪ Katalog-Recherchezeit deutlich reduziert▪ Digitales Rollenhandbuch aus SchüCal▪ Bedienung intuitiv ohne Schulung möglich▪ SchüCal-Daten einfacher abrufbar▪ Zuschnitte, Bearbeitungen und Montage einfach zu kontrollieren | <ul style="list-style-type: none">▪ Separate Instrumente für die Arbeit im Werk▪ Service-Paket enthält Hardware, Software und Inbetriebnahme, sowie die Einführung in die Nutzung▪ Deutliche Reduzierung der Suchzeit in den Katalogen▪ Digitales Handbuch aus SchüCal▪ Intuitive Bedienung ohne Schulung▪ SchüCal-Daten sind leicht abrufbar▪ Schnitte, Bearbeitungen und Montage sind leicht zu kontrollieren |

SchüCal mobile

SchüCal mobile

Vor Ort alle Projektdaten mobil abrufen, bearbeiten und online in SchüCal aktualisieren


Просмотр, обработка и обновление данных в SchüCal с помощью мобильного устройства



SchüCal mobile
 SchüCal mobile

Auf der Baustelle Aufmaß nehmen oder beim Kunden Elemente anpassen: Mit der SchüCal mobile App lassen sich alle Informationen auch vor Ort jederzeit abrufen und bearbeiten. Projektdaten wie Maße und Teilmaße werden direkt in einem mobilen Endgerät geändert, dann online im Büro in SchüCal aktualisiert und neu kalkuliert zurückgesendet. Weitere Vorteile von SchüCal mobile: Aktuelle Anschlussituationen können fotografiert und direkt für die Fertigung über SchüCal bereitgestellt werden. Die Offline-Funktion macht alle Projektdaten, Dokumente und CAD-Zeichnungen auch ohne Datenverbindung verfügbar. SchüCal mobile ist mit allen iOS-Geräten ab Version 5.0 kompatibel.

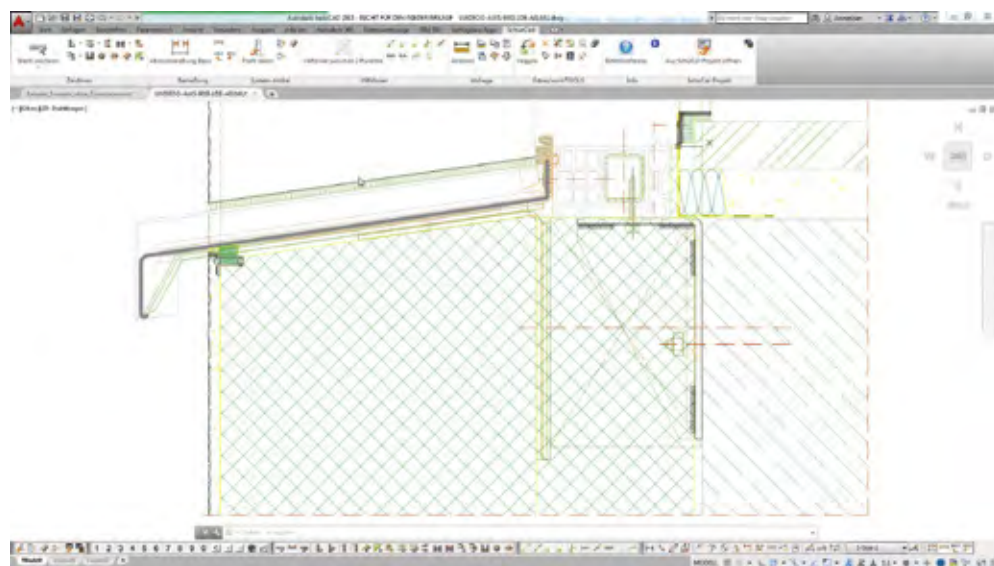
Если требуется измерение размеров на объекте или согласование элементов с заказчиком, мобильное приложение SchüCal mobile позволяет просматривать и обрабатывать любые данные в любое время и в любом месте. Проектные данные (например, общие размеры и размеры отдельных элементов) можно изменять непосредственно на экране мобильного устройства, обновлять в SchüCal на офисном ПК и после повторного расчета получать новые данные. Дополнительные преимущества SchüCal mobile: можно сфотографировать конкретные проемы и через SchüCal отправить фотографии переработчику. В автономном режиме работы все проектные данные, документы и чертежи доступны без соединения с Интернетом. Приложение SchüCal mobile теперь совместимо со всеми устройствами с iOS 5.0 и выше.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle SchüCal-Projektdaten, -Dokumente und -Kalkulationen online und offline verfügbar, z. B. Anschlussdetails, CAD-Zeichnungen ▪ Lasermessgerät: Aufmaße komfortabel erfassen ▪ Zugriff auf alle aktuellen Projektdaten / -dokumente im Büro und unterwegs, z. B. im Gespräch mit Architekten und Kunden ▪ „Papierloses“ Projektmanagement spart Zeit und Kosten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Все проектные данные, документы и расчеты SchüCal (например, параметры примыкания, чертежи САПР) доступны в сетевом и автономном режиме ▪ Лазерный измерительный прибор: удобное определение размеров ▪ Доступ ко всем актуальным проектным данным и документам в офисе и на мобильных устройствах, например, при общении с архитекторами и заказчиками ▪ Электронное управление проектом: экономия времени и расходов |

SchüCad SchüCad

2D- und 3D-Konstruktions-Software für das schnelle Erstellen branchenspezifischer Konstruktionen – in Ergänzung zu SchüCal in der Ausbaustufe advanced oder enterprise und basierend auf AutoCAD® Architecture 2015


ПО для проектирования в 2D и 3D предназначено для быстрого создания специальных конструкций – в дополнение к ПО SchüCal в версии advanced или enterprise и на основе AutoCAD® Architecture 2015



SchüCad
SchüCad

Die Übergabe der SchüCal-Elemente an SchüCad erfolgt über eine Schnittstelle. Anschließend werden mit den CAD-Werkzeugen Detailzeichnungen erstellt. Die Schüco Artikel- und Architektenbibliotheken beschleunigen mit vordefinierten Profilschnitten und Anschlusssituationen die Konstruktion. Zusätzlich generiert SchüCad automatisch detaillierte Werkstattzeichnungen auf Basis von SchüCal.

Элементы SchüCal передаются в SchüCad через удобный интерфейс. Затем с помощью инструментов САПР создаются подробные чертежи. Библиотеки артикулов Schüco и Архитектурная Информация, содержащие заданные сечения профилей и варианты примыкания к проему, ускоряют процессы проектирования. Кроме того, SchüCad автоматически генерирует подробные заводские чертежи на основе данных SchüCal.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ 2D- / 3D-Konstruktions-Software auf Basis von AutoCAD® Architecture 2015▪ SchüCad bietet eine einfache Datenübernahme aus SchüCal, z. B. von 3D-Elementen und Schnitten▪ Leistungsfähige Metallbauwerkzeuge für Detailkonstruktion▪ Aktuelle Schüco Artikel- und Architektenbibliotheken integriert▪ Fertigungspläne und weitere Ausgaben in CAD, z. B. Glas- / Paneelplan, 3D-Stab▪ Komfortable Zusatzfunktionen ermöglichen einfaches Erstellen von Wandanschlussdetails, z. B. Folie / Blech zeichnen▪ Automatisierte Funktionen wie z. B. Schnittgenerierung und -darstellung▪ Bemaßung der Fertigungspläne schnell und sicher (Höhenknoten, Abrissbemaßung mit Basis)▪ Explosionsdarstellung und Fertigungsliste unterstützen Montagearbeiten▪ Stabkartenexport (optional) für komplette Darstellung der mechanischen Bearbeitung von allen relevanten Seiten | <ul style="list-style-type: none">▪ ПО для проектирования в 2D и 3D на основе AutoCAD® Architecture 2015▪ SchüCad поддерживает простую передачу данных из SchüCal, например, трехмерных элементов и сечений▪ Эффективные программы по металлопереработке для детального проектирования▪ Актуальные библиотеки артикулов Schüco и Архитектурная Информация включены в ПО▪ Технологические карты и прочие выводимые в САПР данные, например, схема заполнения, трехмерные профили▪ Удобные дополнительные функции для быстрого создания примыканий к проему (например, нарисовать пленку или лист)▪ Автоматические функции (например, генерирование и отображение сечений)▪ Быстрая и надежная простановка размеров в технологических картах (узлы, размеры контуров)▪ Поддержка монтажных операций: отображение развертки и технологическая карта▪ Экспорт рабочих карт (дополнительно) для полного представления всех механических операций обработки со всех сторон |

Ergänzende Software zu SchüCal

Дополнительное программное обеспечение к SchüCal

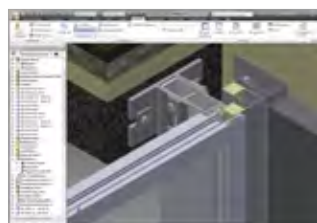


ATHENA |SE

Die Metallbaufunktionsbibliothek mit Zeichnungsfunktionen als Ergänzung zu SchüCal und SchüCad. Für Werkstattzeichnungen bietet ATHENA |SE leicht zu handhabende Funktionen. Mit einfachen, effizienten Befehlen kann die Konstruktion zeit- und kostensparend rationalisiert werden, z. B. das Erstellen von Baukörperanschlüssen.

ATHENA |SE

Библиотека функций по металлопереработке с чертежами как дополнение к ПО SchüCal и SchüCad. ATHENA |SE содержит удобные функции для составления заводских чертежей. Используя простые и эффективные команды, можно быстро и экономично проводить рационализацию конструкции, например, путем создания примыканий к корпусу здания.



SchüCad Inventor

Die ideale Ergänzung zu SchüCal und SchüCad – inklusive Profilbibliothek mit allen Schüco Systemprofilen. Mit SchüCad Inventor werden Unterkonstruktionen und Bleche einfach erstellt und ausgewertet (Blechabwicklung). Ein weiteres Plus: Die parametrische Modellierung ermöglicht physikalische Auswertungen.

SchüCad Inventor

Идеальное дополнение к ПО SchüCal и SchüCad – включая библиотеку всех систем профилей Schüco. SchüCad Inventor позволяет просто создавать и анализировать подконструкции и листы (развертка листов). Дополнительное преимущество: параметрическое моделирование позволяет проводить анализ физических характеристик.



SchüCad Revit

Die Entwurfs- und Konstruktions-Software für die Zusammenarbeit mit Architekten. Die Schüco Systemfamilien unterstützen das digitale Gebäudemodell (BIM) und beschleunigen die Planung. Zusätzlich ist ein Austausch mit anderen Projektbeteiligten möglich. Per komfortabler Schnittstelle werden die Schüco Elemente an SchüCal übertragen, dort weiter detailliert und im Anschluss daran die ermittelten Preise und technische Details wie z. B. U-Werte an SchüCad Revit zurückgespielt.

SchüCad Revit

ПО для создания эскизов и проектирования совместно с архитекторами. Системы Schüco поддерживают цифровую информационную модель здания (BIM), что ускоряет проектирование. Дополнительно возможен обмен с другими участниками проекта. С помощью удобного интерфейса элементы Schüco передаются в SchüCal, где они проходят подробную обработку, а затем рассчитанные цены и технические данные (например, коэффициенты U) передаются обратно в SchüCad Revit.



S-Cad

Die 2D-Konstruktions-Software ergänzt SchüCal in der Ausbaustufe basic zusätzlich mit Schnittdarstellung und -generierung. S-Cad-Werkzeuge wie Wärmedämm-, Blech- und Folienfunktionen beschleunigen das Konstruieren. S-Cad-Zeichnungen sind vollwertige DWG-Dateien und ermöglichen den Austausch mit SchüCad und AutoCAD® Architecture. Die Schüco Artikelbibliothek ist darin bereits enthalten.

S-Cad

ПО для проектирования в 2D дополняет ПО SchüCal в версии basic, обеспечивая отображение и генерирование сечений. Содержащиеся в S-Cad функции выбора теплоизоляции, металлических листов и пленки ускоряют процесс проектирования. Чертежи S-Cad являются стандартными файлами DWG, поэтому возможен обмен с SchüCad и AutoCAD® Architecture. В них содержится библиотека артикулов Schüco.



E.R. Plus |SE

Die ERP-Lösung (Enterprise Resource Planning) für die Planung und Steuerung des gesamten Unternehmens – maßgeschneidert für den deutschen Markt. Per Schnittstelle übernimmt E.R. Plus |SE von SchüCal komfortabel und sicher Kalkulation und Material. Die umfangreich ausgelegte Software ermöglicht Materialwirtschaft, Vor- und Nachkalkulation, Terminplanung, Personalwirtschaft sowie Liquiditätsplanung.

E.R. Plus |SE

Система планирования ресурсов предприятия (ERP, Enterprise Resource Planning) предназначена для немецкого рынка – для планирования и управления всеми процессами предприятия. Через удобный и надежный интерфейс E.R. Plus |SE принимает из SchüCal данные о расчетах и материалах. Это комплексное ПО служит для вывода и планирования потоков материалов, предварительных и последующих расчетов стоимости, планирования сроков, управления персоналом и планирования бюджета.

Schüco Docu Center

Schüco Docu Center

Die neue digitale Plattform zum effizienten Arbeiten mit Schüco Katalogen – maßgeschneiderte Software-Lösungen für Arbeitsvorbereitung, Baubesprechung und Werkstatt

Новая цифровая платформа для эффективной работы с каталогами Schüco – специальное программное обеспечение для подготовки рабочих операций, согласования работ и производства

Im neuen Schüco Docu Center stehen alle Produktinformationen jederzeit digital in der aktuellsten Version zur Verfügung: von Bestell- und Fertigungskatalogen über Architekten Informationen bis hin zu Anleitungen und Prospekten.

В новом Schüco Docu Center доступна вся актуальная информация о продукции в цифровом виде: от каталогов заказа и инструкций по сборке до Архитектурной Информации, инструкций и брошюр.

| Web | Mobile | Local |
|--|---|---|
|  |  |  |
| <p>Universell einsetzbare Browser-Anwendung für stabile Internetverbindungen Универсальное браузерное приложение при наличии постоянного Интернет-соединения</p> | <p>Mobile Applikation für Smartphones und Tablet-Computer Мобильное приложение для смартфонов и планшетов</p> | <p>Universell einsetzbare Anwendung bei instabiler / fehlender Internetverbindung Универсальное приложение доступно даже при отсутствии Интернет-соединения</p> |

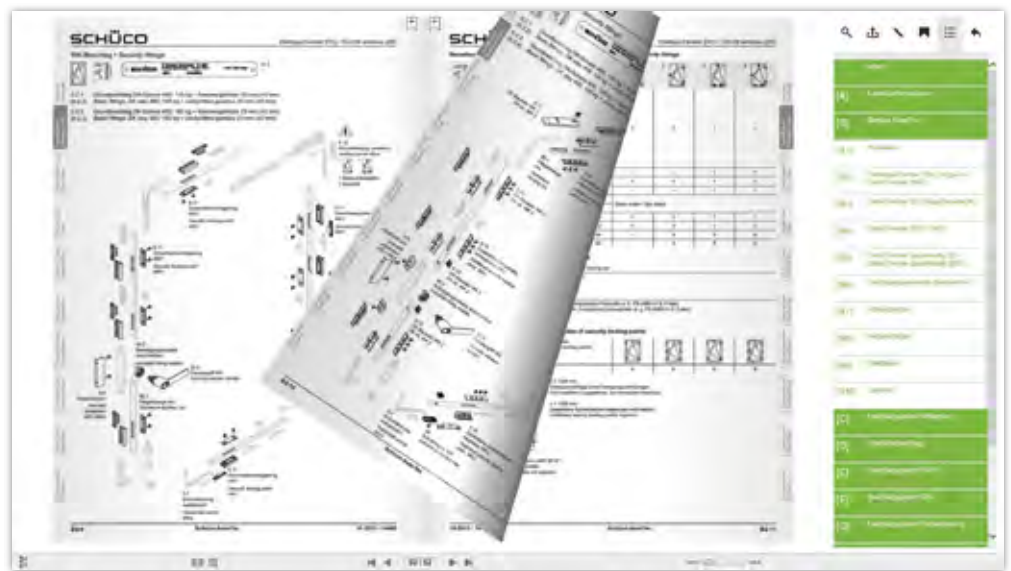
Das Schüco Docu Center
 Schüco Docu Center

Die Inhalte können – je nach Anforderung und Arbeitssituation – mit drei maßgeschneiderten Software-Lösungen einfach und schnell aufgerufen werden. Ein für den Anwender komfortables papierloses Arbeiten, das zahlreiche Vorteile bietet:

- Schnell und intuitiv bedienbar
- Übersichtliche und mehrsprachige Struktur
- Leistungsfähige Suche
- Stufenlos vergrößerbare Inhalte
- PDF – Öffnen, Drucken, Versenden, Speichern und Kommentieren
- Lesezeichen

В зависимости от требований и конкретной ситуации, можно быстро и удобно просматривать содержимое с помощью трех специальных программных решений. Электронная документация дает множество преимуществ:

- Быстрая и интуитивно понятная работа
- Наглядная структура и выбор языка
- Эффективный поиск
- Ступенчатое представление Содержания
- Файлы PDF – просмотр, печать, отправка, сохранение, комментирование
- Закладки



Schüco Docu Center Web
Schüco Docu Center Web

Web – universell per Browser einsetzbar

Das Schüco Docu Center Web ist eine universell einsetzbare Browser-Anwendung für stabile Internetverbindungen. Die Schüco Dokumentationen werden digital als blätterbarer Katalog im Browser dargestellt. Eine separate Installation ist nicht erforderlich, da der vorhandene Standard-Browser des Betriebssystems genutzt wird. Darüber hinaus können mit der Anwendung individuelle Katalogzusammenstellungen im Browser erstellt und als PDF gespeichert oder versendet werden. Diese Lösung ist für alle Arbeitssituationen, insbesondere für die Arbeitsvorbereitung, bestens geeignet

Web – универсальная работа в веб-браузере

Schüco Docu Center Web – это универсальное браузерное приложение при наличии постоянного Интернет-соединения. Документация Schüco отображается в виде цифрового каталога в окне веб-браузера. Установка ПО не требуется, т.к. используется стандартный веб-браузер операционной системы. Кроме того, в окне веб-браузера можно создавать индивидуальные выборки из каталогов и сохранять или отправлять их в формате PDF. Это решение идеально подходит для всех ситуаций, особенно для подготовки рабочих операций.



Die Lösung für verschiedene mobile Endgeräte
Решение для различных мобильных устройств

Mobile – auch unterwegs immer einsatzbereit

Die Schüco Docu Center Mobile App ist speziell für Smartphones und Tablets mit iOS und Android Betriebssystem konzipiert. Die blätterbaren Schüco Produktdokumentationen können einfach betrachtet oder auf das mobile Endgerät heruntergeladen werden und stehen so auch ohne Netzempfang zur Verfügung. Ein weiterer Vorteil: Der Anwender hat die Möglichkeit, sich eine individuelle Katalog-Bibliothek mit den von ihm vorrangig genutzten Dokumentationen zusammenzustellen. Bereits heruntergeladene Dokumentationen lassen sich automatisch aktualisieren. Die Schüco Docu Center Mobile App ist speziell im mobilen Einsatz wie z. B. auf der Baustelle oder in Vertriebs- und Beratungsgesprächen erste Wahl.

Mobile – всегда под рукой

Приложение Schüco Docu Center Mobile разработано для смартфонов и планшетов с операционными системами iOS и Android. Документацию Schüco можно удобно просматривать или загружать на мобильное устройство, чтобы иметь доступ к ним при отсутствии связи с Интернетом. Дополнительное преимущество: пользователь может создавать индивидуальную библиотеку каталогов для быстрого доступа к нужной документации. Уже загруженные документы можно автоматически обновлять. Приложение Schüco Docu Center Mobile особенно удобно для использования на объекте, во время производственных совещаний и консультаций.



Zeichnungsrecherche mit dem Werkstatt-Terminal
Поиск чертежей на производственном терминале



Eine lokale Lösung – die DVD
Локальное решение – DVD

Local – die Lösung bei fehlender oder instabiler Internetverbindung

Mit der Installation der Schüco Docu Center Local Anwendung werden alle Dokumentationen in hochauflösender PDF-Qualität ausgeliefert und können somit auch ohne Internetverbindung aufgerufen und durchsucht werden. Die Software ist für aktuelle Windows-Betriebssysteme konzipiert und die perfekte Lösung für alle Einsatzbereiche mit fehlender oder instabiler Internetverbindung. Die Schüco Docu Center Local Anwendung kommt auf dem Werkstatt-Terminal zum Einsatz oder ist zur Selbstinstallation auf DVD erhältlich.

Local – решение при отсутствии Интернет-соединения

Версия Schüco Docu Center Local содержит полный набор документации в виде файлов PDF с высоким разрешением, которые можно просматривать при отсутствии связи с Интернетом. ПО разработано для последних версий ОС Windows и является идеальным решением для участков без Интернет-доступа. ПО Schüco Docu Center Local устанавливается на производственный терминал или поставляется в виде DVD для самостоятельной установки.

| | Web | Mobile | Local |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Eigenschaften Характеристики | | | |
| Seitendarstellung (basierend auf) Отображение страниц (формат) | JPG | JPG | PDF |
| Zoomtiefe (maximal) Увеличение (макс.) | 150% | 150% | beliebig произвольное |
| Authentische Seitendarstellung Естественное отображение страниц | ■ | ■ | |
| Datenverfügbarkeit Доступность данных | online | online / offline | offline |
| Hinweis bei Aktualisierung heruntergeladener Dokumente Уведомление об обновлении загруженных документов | | ■ | |
| Touch optimiert Поддержка сенсорного экрана | ■ | ■ | ■ |
| Anbindung an SchüCal Интерфейс с SchüCal | | | ■ |
| Individuelle Katalogzusammenstellung Индивидуальная подборка каталогов | ■ | | |
| PDF-Dateien Файлы PDF | per Download загрузка | per Download загрузка | inklusive включены |
| Installation erforderlich Требуется установка | | ■ | |
| Betriebssysteme Операционные системы | | | |
| MacOS MacOS | ■ | | |
| iOS iOS | ■ | ■ | |
| Android Android | ■ | ■ | |
| Windows (ab Version 7) Windows (версия 7 и выше) | ■ | ■ | ■ |



Schüco Maschinen
Schüco Станки

324 Schüco Maschinen Schüco Станки

- 326 Übersicht Maschinen
Обзор станков
- 328 Schüco Metallbau-Maschinen
Schüco Металлообрабатывающие станки
- NEW!** 330 Schüco Maschine PDG e-Cut 600 L
Schüco Станок PDG e-Cut 600 L
- 332 Schüco Maschine DC 500
Schüco Станок DC 500
- 334 Schüco Maschine AF 450
Schüco Станок AF 450
- 336 Schüco Maschine AF 300
Schüco Станок AF 300
- NEW!** 338 Schüco Maschine AF 250
Schüco Станок AF 250
- NEW!** 340 Schüco Maschine PAS compact 650
Schüco Станок PAS compact 650

Übersicht Maschinen

Обзор станков

| | Rollen Скатка | Folieren Нанесение пленки | Sägen Распил | Schifterschnitt Раскрой стропильных ног | Klinken Вырубка | Fräsen Фрезерование | Bohren Сверление | Stanzen Пробивание отверстий | Montieren Монтаж | Lagern Хранение | Aluminium Алюминий | Stahl Сталь |
|--|------------------|------------------------------|-----------------|--|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Vorfertigung Предварительная сборка | | | | | | | | | | | | |
| Isomat 4/Isomat 5 Isomat 4/Isomat 5 | ■ | | | | | | | | | | ■ | |
| Folieranlage Нанесение пленочных покрытий | | ■ | | | | | | | | | ■ | |
| Rollvorrichtung Приспособление для скатки профилей | ■ | | | | | | | | | | ■ | |
| Sägen Распил | | | | | | | | | | | | |
| Doppelgehungssägen Двухголовочные усорезные пилы | | | | | | | | | | | | |
| PDG dual Cut 610/630/650 | | | ■ | ■ | | | | | | | ■ | |
| PDG e-Cut 600 | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| PDG e-Cut 600 L | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| PDG e-Cut 500 | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| PDG Cut | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| PDG Set | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| PDG Twin | | | ■ | ■ | | | | | | | ■ | |
| Glasleistensägen Пилы для распиловки штапиков | | | | | | | | | | | | |
| PGZ+ | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| PGS+/PGS | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| PAM 400 | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| Abläng- und Gehrungssägen Пилы для раскроя и реза под углом | | | | | | | | | | | | |
| PES 400 | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| 215 NS | | | ■ | ■ | | | | | | | ■ | |
| 200 NSC | | | ■ | ■ | | | | | | | ■ | |
| 200 NS | | | ■ | ■ | | | | | | | ■ | |
| 170 NS | | | ■ | ■ | | | | | | | ■ | |
| PSA | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| BS 550 | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| TL 350/TL 250 | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| Ausklink-Schiftersägen Пилы для вырубки и раскроя стропильных ног | | | | | | | | | | | | |
| PAS compact 650 | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | |
| PAS compact | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | |
| UAS/UAS Digital | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | |
| AS 450/AS 450 Digital | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | |
| Stahl-Sägen Стальные пилы | | | | | | | | | | | | |
| PSU 450 H | | | ■ | | | | | | | | | ■ |
| CNC Maschinen Станки с ЧПУ | | | | | | | | | | | | |
| HS 100 | | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| DC 500 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | |
| AF 450 | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ |
| PBX | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ |
| AF 300 | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ |
| AF 250 | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ |
| AF 200 | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ |

| | Rollen Скатка | Folieren Нанесение пленки | Sägen Распил | Schifterschnitt Раскрой стропильных ног | Klinken Вырубка | Fräsen Фрезерование | Bohren Сверление | Stanzen Пробивание отверстий | Montieren Монтаж | Lagern Хранение | Aluminium Алюминий | Stahl Сталь |
|--|------------------|------------------------------|-----------------|--|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Fräsen, Bohren, Stanzen Фрезерование, сверление, пробивание отверстий | | | | | | | | | | | | |
| Auslinkfräsen Фрезы краевой вырубки | | | | | | | | | | | | |
| AKF 8 | | | | | ■ | ■ | | | | | ■ | |
| AKF 6 | | | | | ■ | ■ | | | | | ■ | |
| AKF 4 | | | | | ■ | ■ | | | | | ■ | |
| Kopierfräsen Копировально-фрезерные станки | | | | | | | | | | | | |
| KF 348 | | | | | | ■ | | | | | ■ | ■ |
| KF 347 | | | | | | ■ | | | | | ■ | |
| Bohrwerke Сверлильные инструменты | | | | | | | | | | | | |
| Bohrfräse BT 25 F Сверлильно-фрезерный станок BT 25 F | | | | | | ■ | ■ | | | | ■ | |
| Tischbohrmaschine BT 18 Настольный сверлильный станок BT 18 | | | | | | | ■ | | | | ■ | |
| Türbandbohrer Сверло для дверных петель | | | | | | | ■ | | | | ■ | |
| Pressen Прессы | | | | | | | | | | | | |
| Hydraulikpresse Гидравлический пресс | | | | | | | | ■ | | | ■ | |
| Basispresse Основной пресс | | | | | | | | ■ | | | ■ | |
| Pneumatikpresse Пневматический пресс | | | | | | | | ■ | | | ■ | |
| Hydropneumatische Handstanze Гидропневматический ручной пресс | | | | | | | | ■ | | | ■ | |
| Stanzen Пробивание отверстий | | | | | | | | | | | | |
| Riegelstanze Ригельный пресс | | | | | | | | ■ | | | ■ | |
| Handstanze Ручной пресс | | | | | | | | ■ | | | ■ | |
| Montage Монтаж | | | | | | | | | | | | |
| Eckverbindungsmaschinen Углообжимные прессы | | | | | | | | | | | | |
| EVM S4 | | | | | | | | ■ | | | ■ | |
| CC 120 A | | | | | | | | ■ | | | ■ | |
| CC 300 | | | | | | | | ■ | | | ■ | |
| EVM S | | | | | | | | ■ | | | ■ | |
| PGA | | | | | | | | | | | ■ | |
| Druckluftdöpper Пневматический заклепочный инструмент | | | | | | | | | | | ■ | |
| Profil-Riegel-Stangenautomat Автомат для обработки профилей и ригелей | | | | | | | | | | | | |
| PRS | | | | | | | | ■ | | | ■ | |
| Klipsautomat Клипсовый автомат | | | | | | | | | | | | |
| GC 100 | | | | | | | | | ■ | | ■ | |
| CE-Kennzeichnung Маркировка CE | | | | | | | | | | | | |
| CE-Drucker Принтер CE | | | | | | | | | | | | |
| Betriebseinrichtungen Производственное оборудование | | | | | | | | | | | | |
| Lagertechnik Складское оборудование | | | | | | | | | | ■ | | |
| Arbeitsstische Рабочие столы | | | | | | | | | ■ | | | |
| Sonderlösungen Спец.решения | | | | | | | | | ■ | ■ | | |
| Folieren von Profilen Нанесение пленки на профили | | | | | | | | | ■ | | | |
| Transportwagen Транспортировочные тележки | | | | | | | | | | ■ | | |
| Zubehör Комплектующие | | | | | | | | | ■ | | | |

Schüco Metallbau-Maschinen

Schüco Металлообрабатывающие станки

Lohnende Investitionen – mit modernster Technik und höchster Funktionalität effizient fertigen. Das Schüco Metallbau-Maschinenprogramm bietet unterschiedliche Ausführungen für jede Anforderung und Betriebsgröße: von softwareunterstützten Beschlagtischen über CNC-Maschinen mit Bearbeitungslängen von bis zu 7.500 mm bis hin zu Doppelgehungssägen mit 600er-Sägeblättern, Servomotor und Touchscreen-Steuerung

Выгодное капиталовложение – современное оборудование и максимальная функциональность для эффективного производства. В ассортименте металлообрабатывающих станков Schüco предлагаются разнообразные варианты для предприятий любого размера и удовлетворения любых требований: от станков с ПО для монтажа фурнитуры и станков с ЧПУ для обработки заготовок длиной до 7500 мм до двухголовочных усорезных пил с пильными полотнами 600 мм, серводвигателем и пультом управления с сенсорным экраном



Schüco Metallbau-Maschinen bieten modernste Technologien für die effiziente, maßgeschneiderte Verarbeitung von Schüco Aluminium- und Stahl-Profilsystemen. Im Zusammenspiel mit der umfangreichen Schüco Planungs- und Fertigungs-Software – mit direktem Übergang von der Arbeitsvorbereitung zur Maschinenansteuerung – gewährleisten die Maschinen höchste Qualität auch bei großen Stückzahlen und decken die gesamte Bandbreite der Anforderungen im Metallbau umfassend ab.

Металлообрабатывающие станки Schüco – это самые современные технологии для эффективной и индивидуальной переработки алюминиевых и стальных систем профилей Schüco. В сочетании с комплексным программным обеспечением Schüco для проектирования и изготовления (с непосредственным переходом от подготовки работы к подаче команд управления оборудованием) станки гарантируют наивысшее качество исполнения даже крупных партий и выполняют все требования по металлопереработке.

Neu im Programm sind als Top-Innovationen mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis die Aluminium-Profil-Doppelgehungssäge Schüco Maschine PDG e-Cut 600 L und das CNC-Bearbeitungszentrum Schüco Maschine AF 250: Die Schüco PDG e-Cut 600 L ist ausgestattet mit 600er-Sägeblatt und Servomotor für stufenlose Winkleinstellung. Sie kann direkt und bedienerfreundlich über Touchscreen per menügeführter Software gesteuert werden. Eine direkte Anbindung an SchüCal zur netzwerkgestützten Datenübertragung der Schnittlisten rundet den Funktionsumfang ab. Das Haupteinsatzgebiet sind Türen, Fassaden und Schiebesysteme. Die neue Schüco Maschine AF 250 ist mit ihrer Funktionalität bestens geeignet für die täglichen Anforderungen bei der Bearbeitung von Fenster- und Türserien. Sie bietet dem Metallbauer einen kostengünstigen Einstieg in die CNC-Bearbeitung. Die Schüco AF 250 kann über die Steuerungs-Software SchüCam direkt die Bearbeitungsdaten der SchüCal-Software nutzen. Mit SchüCam ist eine Visualisierung der Profile und Werkzeuge sowie die zuverlässige Kontrolle des Bearbeitungsprozesses möglich.

Alle Schüco Metallbau-Maschinen sind in Aufbau und Funktion so konzipiert, dass sie die Fenster-, Türen- und Fassadenfertigung für den Metallbauer noch kosteneffizienter gestalten. Das gilt für das Rollen der Profile auf dem Schüco Isomat ebenso wie für den Zuschnitt und die Bearbeitung auf Profilsägen sowie CNC-Maschinen oder auch das gleichzeitige Stanzen der Rahmenecken auf einer 4-Kopf-Eckverbindungsmaschine.

Um das volle Leistungspotenzial der Maschinen punktgenau in der eigenen Fertigung nutzen zu können, unterstützt Schüco seine Partner mit maßgeschneiderten Schulungen, Beratungen und Services: von Maschinen-Trainings über die Installation der idealen IT-Infrastruktur bis hin zur materialflussgerechten Strukturierung der Fertigung.

Теперь в ассортимент включены следующие инновационные модели с превосходным соотношением цены и качества: двухголовочная усорезная пила для алюминиевых профилей Schüco PDG e-Cut 600 L и обрабатывающий центр с ЧПУ Schüco AF 250. Станок Schüco PDG e-Cut 600 оснащен пильным полотном 600 мм и серводвигателем для плавной регулировки угла. Для удобного управления станком используется сенсорный экран с меню программы. Спектр функций дополняет возможность прямого подключения к SchüCal в целях передачи данных раскроя по сети. Станок предназначен для изготовления дверей, фасадов и раздвижных конструкций.

Новый станок Schüco AF 250 отлично подходит для решения повседневных задач при обработке оконных и дверных систем. Это экономичная базовая модель с ЧПУ. В сочетании с ПО SchüCam станок Schüco AF 250 может использовать данные обработки из ПО SchüCal. ПО SchüCam обеспечивает визуализацию профилей и инструментов, а также позволяет надежно контролировать процесс обработки.

С конструктивной и функциональной точки зрения все металлообрабатывающие станки Schüco разработаны таким образом, чтобы дополнительно повысить экономичность производства окон, дверей и фасадов. Этот принцип применим к скатке профилей на станке Schüco Isomat, раскрою и обработке профилей на пильных станках с ЧПУ, а также к одновременному обжиму углов рамы на 4-головочном углообжимном прессе.

Для максимального использования потенциала станков на производстве компания Schüco оказывает своим партнерам поддержку в виде индивидуальных обучающих мероприятий, консультаций и услуг – от тренингов по обслуживанию станков и организации идеальной IT-инфраструктуры до оптимизации технологических процессов в соответствии с движением материалов.

Schüco Maschine PDG e-Cut 600 L

Schüco Станок PDG e-Cut 600 L

Innovative Aluminium-Profil-Doppelgehrungssäge mit 600er-Sägeblatt und Servomotor für Winkeleinstellung, direkt ansteuerbar über SchüCal per Touchscreen – modernstes CNC-gesteuertes Sägen für höchste individuelle Ansprüche

Инновационная двухголовочная усорезная пила для алюминиевых профилей с пильным полотном 600 мм и серводвигателем для регулировки угла. Непосредственное управление посредством ПО SchüCal и сенсорного экрана. Современный пильный станок с ЧПУ удовлетворяет самые высокие требования



Schüco Maschine PDG e-Cut 600 L
Schüco Станок PDG e-Cut 600 L

Durch die grafische Darstellung der Spann-
lage der Profile sorgt die Schüco Maschine
PDG e-Cut 600 L für eine zuverlässige Verar-
beitung. Die zwei Sägeblätter mit jeweils
600 mm Durchmesser sorgen für einen sehr
großen Schnittbereich: Die Schnittlänge liegt
je nach Ausführung bei 5,0 m bzw. 6,6 m,
kleinere Minimalschnitte sind ebenfalls
möglich. Der motorische Vorschub der über
drei Achsen verfahrbaren Köpfe und die
elektronische Neigung der Köpfe garantieren
einen schnellen, präzisen Schnitt mit einer
Vielzahl an Schnittvarianten.

Благодаря графическому представлению
зажимов профилей станок Schüco PDG
e-Cut 600 L обеспечивает надежную пере-
работку. Два пильных полотна диаметром
600 мм обеспечивают очень большой диа-
пазон распила: в зависимости от исполне-
ния станка длина распила составляет 5,0 м
или 6,6 м, также возможна распиловка
меньшей длины. Автоматическая подача
машинных головок по трем осям и их
автоматический наклон гарантируют
быструю и точную распиловку в различ-
ных вариантах.

Ein weiterer Vorteil der Schüco PDG e-Cut 600 L ist ihre Ausrüstung für den direkten Datentransfer aus SchüCal. Die Steuerung erfolgt über einen modernen, bedienerfreundlichen Touchscreen, der in ein ergonomisches, verfahrbares Bedienpult integriert ist. Das sorgt für kurze Wege von der Planung bis zur Fertigung.

Еще одним преимуществом станка Schüco PDG e-Cut 600 L является возможность прямой передачи данных из ПО SchüCal. Для управления используется современный и удобный сенсорный экран, встроенный в эргономичный передвижной пульт управления. В результате удается значительно упростить рабочие процессы, начиная от стадии проектирования и заканчивая изготовлением.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausführung in 5,0 m und 6,6 m ▪ Sägeblatt-Durchmesser: 2 x 600 mm ▪ Sägeblatt-Drehzahl: 2.800 1/min ▪ Motorleistung: 2 x 2,2 kW ▪ Servomotor für stufenloses Neigen der Sägeköpfe, Highspeed ▪ Sägekopf-Neigung: maximal 20° außen und maximal 45° innen ▪ Mindestschnittlänge 350 mm: bei eingestelltem Schnittwinkel von 2 x 90° ▪ Mindestschnittlänge 352 mm (Innenmaß): bei eingestelltem Schnittwinkel von 2 x 45° außen ▪ Mindestschnittlänge 270 mm (Innenmaß): bei eingestelltem Schnittwinkel von 2 x 90° oder 2 x 45° Zuschnitt in 2 Schnitten mit Software-Unterstützung ▪ Schnittlänge maximal mit Überlängen- / Kurz- und Kappschnitt: 9.650 mm bzw. 9.900 mm, je nach Ausführung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Varianten исполнения: 5,0 m и 6,6 m ▪ Диаметр пильного полотна: 2 x 600 мм ▪ Частота вращения пильного полотна: 2800 об/мин ▪ Мощность двигателя: 2 x 2,2 кВт ▪ Серводвигатель для плавного наклона пильных головок, высокоскоростной режим ▪ Наклон пильной головки: макс. 20° снаружи и макс. 45° внутри ▪ Мин. длина распила 350 мм при установленном угле распила 2 x 90° ▪ Мин. длина распила 352 мм (внутренний размер) при установленном угле распила 2 x 45° снаружи ▪ Мин. длина распила 270 мм (внутренний размер) при установленном угле распила 2 x 90° или 2 x 45°. Раскрой в 2 этапа при поддержке ПО ▪ Обработка длинных и коротких заготовок, поперечный распил: 9650 мм или 9900 мм, в зависимости от варианта исполнения |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sägeblätter mit hydropneumatischem Vorschub: verstellbare Vorschubgeschwindigkeit und Schnellrückzug möglich ▪ Pneumatische Spannvorrichtungen: 4 horizontal und 2 vertikal, mit automatischer Abschaltung für Winkelschnitte von 70° bis 45° innen ▪ 3 Profilverstärkungen, automatisch schwenkend ▪ Schutzabdeckung des Arbeitsbereiches mit Sichtfenster öffnet automatisch ▪ Akusto-optische Signale bei Bewegungen der Maschine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Пильные полотна с гидропневматической подачей: регулировка скорости подачи и быстрый возврат ▪ Пневматические зажимы: 4 горизонтально и 2 вертикально, автоматическое отключение для углов распила от 70° до 45° внутри ▪ 3 опоры для профилей, автоматический поворот ▪ Защитный кожух рабочей зоны со смотровым окном открывается автоматически ▪ При перемещении компонентов станка передаются акустические и оптические сигналы |

Schüco Maschine DC 500

Schüco Станок DC 500

Die 5-Achsen-CNC-Bearbeitungsmaschine Schüco Maschine DC 500 bietet eine effiziente 6-Seiten-Bearbeitung von Aluminium- und Stahl-Profilen. Ihre groß ausgelegten Verfahrswege ermöglichen Bearbeitungslängen inklusive Vor-Kopf-Bearbeitung bis maximal 7.500 mm

5-осный станок с ЧПУ Schüco DC 500 предназначен для эффективной обработки алюминиевых и стальных профилей с 6 сторон. Широкий диапазон перемещений позволяет обрабатывать заготовки длиной до 7500 мм, включая обработку торца



Schüco Maschine DC 500
Schüco Станок DC 500

Neben der CNC-Bearbeitung führt die Schüco DC 500 auch den Zuschnitt für Fassaden-, Fenster- und Türprofile aus. Die Maschine verfügt über eine Profilhöhenmesseinrichtung zur automatischen Korrektur der Höhentoleranzen. Das vermeidet Fehlschnitte und verbessert die Genauigkeit sowie Effizienz bei der Fertigung.

Кроме обработки с ЧПУ, на станке Schüco DC 500 также можно выполнять раскрой фасадных, оконных и дверных профилей. Станок оснащен системой измерения высоты профилей для автоматической компенсации погрешностей по высоте. Это предотвращает ошибки при раскрое, а также повышает точность и эффективность производства.

| | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spindelleistung: 16 kW; volles Drehmoment schon ab 1 bis 9.000 1/min ▪ 5-Seiten-Bearbeitung von Aluminium- und Stahl-Profilen, 6-Seiten-Bearbeitung bei Aluminium-Profilen durch Winkelkopf ▪ Stahl-Profilbearbeitung S235 bis ca. 5 mm Wandstärke ▪ Bearbeitungsquerschnitt bei 200 mm Werkzeuglänge: maximal 400 mm x 300 mm, mindestens 30 mm x 30 mm ▪ Bearbeitungslänge: inklusive Vor-Kopf-Bearbeitung bis maximal 7.500 mm ▪ Messanschlag zum Ausmessen der Profillänge ▪ Messeinrichtung zum Ausmessen der Profilhöhe ▪ Schutzkabine zur Arbeitsraumbegrenzung mit Sichtfenster ▪ Sichtfenster zur Kontrolle der Bearbeitungsgänge ▪ Schutzumzäunung und Lichtschranken zur Absicherung des Arbeitsbereiches gemäß CE-Richtlinie | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мощность привода на валу 16 кВт; полный крутящий момент от 1 до 9000 об/мин ▪ 5-сторонняя обработка алюминиевых и стальных профилей, 6-сторонняя обработка алюминиевых профилей путем установки угловой головки ▪ Обработка стальных профилей S235 с толщиной стенок до 5 мм ▪ Обрабатываемое поперечное сечение при длине инструмента 200 мм: макс. 400 мм x 300 мм, мин. 30 мм x 30 мм ▪ Обрабатываемая длина до 7500 мм, включая обработку торца ▪ Упор для измерения длины профилей ▪ Система для измерения высоты профилей ▪ Защитная кабина со смотровым окном для ограничения рабочей зоны ▪ Смотровое окно для контроля над рабочим процессом ▪ Защитное ограждение и световые барьеры для защиты рабочей зоны станка согласно директиве EC |
| | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vorpositionierung des großen Spannbereichs von 400 mm durch in Software hinterlegte Profilmaße vermeidet ein Verfahren der Spannbacke über den gesamten Spannbereich ▪ Werkzeugwechsler automatisch mit 16 Werkzeugplätzen ▪ Spannböcke: 8, separat angetrieben und positionierbar (erweiterbar auf 12); für gleichzeitiges Verfahren bei Minimierung der Rüstzeit ▪ Profilanlagekante nach vorn verlagert, erleichtert Einlegen der Profile ▪ Konstruktive Lösungen ermöglichen das Klinken von unten bis zu 290 mm ▪ Einseitig aufgehängter Bearbeitungskopf (kein Gabelkopf): Bearbeitung kann näher am Spannbock erfolgen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Благодаря предварительному позиционированию большого диапазона фиксации 400 мм за счет сохраненных в ПО размеров профилей не требуется перемещение зажима через весь диапазон фиксации ▪ Автоматическая смена инструмента, 16 гнезд для инструментов ▪ Зажимы: 8 (или 12) зажимов с отдельными приводами могут перемещаться одновременно, что сокращает время наладки до минимума ▪ Кромка прилегания профиля расположена спереди, что облегчает укладку профилей ▪ Конструктивные решения обеспечивают возможность выполнения вырубки с нижней стороны на глубину до 290 мм ▪ Крепление головки с одной стороны (не на вилке) обеспечивает обработку на меньшем расстоянии до зажима |

Schüco Maschine AF 450

Schüco Станок AF 450

Leistungsstarker 7,5kW Fräsmotor und automatischer Werkzeugwechsler für ein Höchstmaß an Flexibilität

Мощный двигатель фрезы 7,5кВт и автоматическое устройство смены инструментов обеспечивают максимальную универсальность



Schüco Maschine AF 450
Schüco Станок AF 450

Die 4-achsige, CNC-gesteuerte Schüco Maschine AF 450 lässt sich in zwei Arbeitsbereiche unterteilen. Damit kann ein Pendelbetrieb gefahren werden: Profilbearbeitung auf der einen Seite bei gleichzeitiger Bestückung des zweiten Maschinenbereichs.

4-осный станок с ЧПУ Schüco AF 450 может быть разделен на две рабочие зоны. Это позволяет работать в челночном режиме: обработка профилей с одной стороны и одновременная наладка станка с другой стороны.

| | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none">▪ Spindelleistung: 7,5 kW, maximal 24.000 1/min, druckluftgekühlt▪ 3-Seiten-Bearbeitung von Aluminium- und Stahl-Profilen▪ Stahl-Profilbearbeitung S235 bis ca. 5 mm Wandstärke ohne Vor-Kopf-Bearbeitung▪ Bearbeitungsquerschnitt bei 110 mm Werkzeuglänge: maximal 420 mm x 300 mm▪ Bearbeitungsquerschnitt bei 190 mm Werkzeuglänge: maximal 420 mm x 220 mm▪ Messanschlag zum Ausmessen der Profillänge▪ Sicherheits-Laserscanner AF 450 Safety Scan | <ul style="list-style-type: none">▪ Мощность привода на валу 7,5 кВт, макс. 24 000 об/мин, охлаждение сжатым воздухом▪ 3-сторонняя обработка алюминиевых и стальных профилей▪ Обработка стальных профилей S235 с толщиной стенок до 5 мм, без обработки торца▪ Обрабатываемое поперечное сечение при длине инструмента 110 мм: макс. 420 мм x 300 мм▪ Обрабатываемое поперечное сечение при длине инструмента 190 мм: макс. 420 мм x 220 мм▪ Упор для измерения длины профилей▪ Защитный лазерный сканер AF 450 Safety Scan |
| | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none">▪ 3 Betriebsarten: Einzelstab mit Überlänge: Profilstabbearbeitungen über die gesamte Bearbeitungslänge von 7.200 mm und mehr, Multistab mit unterschiedlichen Konturen: bis zu 4 Profilstäbe in unterschiedlichen Konturen und Längen, Pendelbetrieb mit ASP-System: 2 Zonen mit je einem Profilstab▪ Spannbocke: 8, mit automatischer Spannbockpositionierung (ASP); minimiert die Rüstzeit▪ Werkzeugwechsler automatisch mit 12 Werkzeugplätzen▪ Profilanlagekante nach vorn verlagert, erleichtert Einlegen der Profile▪ Schutzsystem für flexible Maschinenzugänglichkeit und weniger Platzbedarf▪ Maschinenzugänglichkeit barrierefrei | <ul style="list-style-type: none">▪ 3 режима работы: отдельная штанга повышенной длины: обработка штанг по общей длине 7200 мм и более; несколько штанг с различными контурами: до 4 штанг с различными контурами и длинами; челночный режим с системой ASP: 2 зоны с одной штангой в каждой зоне▪ Зажимы: 8 шт., автоматическое размещение зажимов (ASP); минимальное время наладки▪ Автоматическая смена инструмента, 12 гнезд для инструментов▪ Кромка прилегания профиля расположена спереди, что облегчает укладку профилей▪ Защитная система гарантирует универсальный доступ к станку и экономию рабочего пространства▪ Беспрепятственный доступ к станку |

Schüco Maschine AF 300

Schüco Станок AF 300

Maximale Geschwindigkeit kombiniert mit höchster Flexibilität:
Die überzeugende Bearbeitungsgeschwindigkeit und der optimierte
Werkzeugwechsler sorgen für eine sehr wirtschaftliche Qualitätsfertigung
mit Aluminium- und Stahl-Profilen

Максимальная скорость и универсальность: высокая скорость обработки
и оптимальная смена инструмента позволяют экономично и качественно
перерабатывать алюминиевые и стальные профили



Schüco Maschine AF 300
Schüco Станок AF 300

Die Schüco Maschine AF 300 nutzt über die Steuerungs-Software SchüCam direkt die Daten der SchüCal-Software. Die Visualisierung der Profile und Werkzeuge sowie die Kontrolle des Bearbeitungsprozesses ist mit SchüCam ebenfalls möglich. Bearbeitungslängen von 4 m bzw. Überlängen in zwei Schritten und die 3-Seiten- sowie Vor-Kopf-Bearbeitung sorgen für optimale Einsatzmöglichkeiten im Bereich der Schüco Fenster-, Tür- und Schiebeserien.

В сочетании с ПО управления SchüCam станок Schüco AF 300 может использовать данные из ПО SchüCal. ПО SchüCam обеспечивает визуализацию профилей и инструментов, а также позволяет контролировать процесс обработки. Благодаря возможностям обработки заготовок длиной 4 м, обработки заготовок повышенной длины в два этапа, 3-сторонней обработки и обработки края профиля станок можно применять для оптимального изготовления окон, дверей и раздвижных конструкций Schüco.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spindelleistung: 5,5 kW, maximal 18.000 1/min, druckluftgekühlt ▪ 3-Seiten-Bearbeitung von Aluminium- und Stahl-Profilen ▪ Bearbeitungsquerschnitt bei 130 mm Werkzeuglänge: maximal 250 mm x 190 mm ▪ Bearbeitungsquerschnitt bei 130 mm Werkzeuglänge mit geschwenkter A-Achse: maximal 200 mm x 170 mm ▪ Stahl-Bearbeitung S235 bis ca. 3 mm Wandstärke ▪ Messanschlag zum Ausmessen der Profillänge | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мощность привода на валу 5,5 кВт, макс. 18 000 об/мин, охлаждение сжатым воздухом ▪ 3-сторонняя обработка алюминиевых и стальных профилей ▪ Обрабатываемое поперечное сечение при длине инструмента 130 мм: макс. 250 мм x 190 мм ▪ Обрабатываемое поперечное сечение при длине инструмента 130 мм с поворотом оси A: макс. 200 мм x 170 мм ▪ Обработка стальных профилей S235 с толщиной стенок до 3 мм ▪ Упор для измерения длины профилей |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spannbocke: 5, separat angetrieben und positionierbar; minimiert die Rüstzeit ▪ Werkzeugwechsler automatisch mit 8 Werkzeugplätzen ▪ Profilanlagekante nach vorn verlagert, erleichtert Einlegen der Profile ▪ 2 Festanschläge: klappbar für exakte Nullpunktbestimmung, dadurch Bearbeitungslängen von bis zu 8,0 m möglich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Зажимы: 5 зажимов с отдельными приводами могут перемещаться одновременно, минимизируя время наладки ▪ Автоматическая смена инструмента, 8 гнезд для инструментов ▪ Кромка прилегания профиля расположена спереди, что облегчает укладку профилей ▪ 2 складных жестких упора для точного определения нулевой точки, также возможна обработка заготовок длиной до 8,0 м |

Schüco Maschine AF 250

Schüco Станок AF 250

Kompakte 3-Achsen-CNC-Maschine mit pneumatisch drehendem Auflagetisch – speziell ausgelegt für die Fenster- und Türfertigung aus Aluminium- und Stahl-Profilen

Компактный 3-осный станок с ЧПУ и опорным столом с пневматическим поворотным механизмом – специально для изготовления окон и дверей из алюминиевых и стальных профилей



Schüco Maschine AF 250
Schüco Станок AF 250

Die Schüco Maschine AF 250 bietet mit Bearbeitungslängen von 3.200 mm bzw. Überlängen in zwei Schritten sowie der 3-Seiten- und Vor-Kopf-Bearbeitung effiziente Einsatzmöglichkeiten in der wirtschaftlichen Qualitätsfertigung von Schüco Fenster- und Türserien.

Благодаря возможностям обработки заготовок длиной 3200 мм, обработки заготовок повышенной длины в два этапа, 3-сторонней обработки и обработки края профиля станок Schüco AF 250 можно применять для эффективного и экономичного изготовления окон и дверей Schüco.

| | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spindelleistung: 3,8 kW, maximal 18.000 1/min, druckluftgekühlt ▪ 3-Seiten-Bearbeitung von Aluminium- und Stahl-Profilen ▪ Bearbeitungsquerschnitt bei 160 mm Werkzeuglänge: maximal 250 mm x 150 mm ▪ Bearbeitungsquerschnitt bei 160 mm Werkzeuglänge mit geschwenkter A-Achse: maximal 200 mm x 115 mm ▪ Stahl-Bearbeitung S235 bis ca. 3 mm Wandstärke ▪ Messanschlag zum Ausmessen der Profillänge ▪ Bearbeitungsraum komplett geschlossen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мощность привода на валу 3,8 кВт, макс. 18 000 об/мин, охлаждение сжатым воздухом ▪ 3-сторонняя обработка алюминиевых и стальных профилей ▪ Обрабатываемое поперечное сечение при длине инструмента 160 мм: макс. 250 мм x 150 мм ▪ Обрабатываемое поперечное сечение при длине инструмента 160 мм с поворотом оси A: макс. 200 мм x 115 мм ▪ Обработка стальных профилей S235 с толщиной стенок до 3 мм ▪ Упор для измерения длины профилей ▪ Полностью закрытая рабочая зона |
| | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Автоматический инструментальщик с 5 местами, optional дополнительное инструментальное отделение с 3 местами ▪ 2 Festanschläge: klappbar für exakte Nullpunktbestimmung, dadurch Bearbeitungslängen von bis zu 6,4 m möglich ▪ Profilanlagekante nach vorn verlagert, erleichtert Einlegen der Profile ▪ Schutzhaube zur Be- und Entladung öffnet automatisch | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Автоматическая смена инструмента, 5 гнезд для инструментов, дополнительный патрон для инструментов с 3 гнездами ▪ 2 складных жестких упора для точного определения нулевой точки, также возможна обработка заготовок длиной до 6,4 м ▪ Кромка прилегания профиля расположена спереди, что облегчает укладку профилей ▪ Автоматически открываемая защитная крышка для загрузки и разгрузки |

Schüco Maschine PAS compact 650

Schüco Станок PAS compact 650

Große Schwenk- und Neigewinkel ermöglichen extreme Auslink- und Schifterschnitte bei Aluminium-Profilen

Большие углы поворота и наклона позволяют выполнять очень сложную вырубку и раскрой стропильных ног из алюминиевых профилей



Schüco Maschine PAS compact 650
Schüco Станок PAS compact 650

Die Ausklinksäge Schüco Maschine PAS compact 650 arbeitet mit zwei zueinander verstellbaren Sägeblättern: So können neben rechtwinkligen Klinkschnitten auch die verschiedenartigsten Ausklinkungen am Aluminium-Profilende durchgeführt werden.

Вырубная пила Schüco PAS compact 650 оснащена двумя регулируемыеми пильными полотнами, которые позволяют выполнять вырубку под прямым углом и множество других вариантов вырубки на концах алюминиевых профилей.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Motorleistung: 2 x 3 kW, maximal 2.800 1/min ▪ Sägeblätter mit 500 mm und 650 mm Durchmesser im Lieferumfang enthalten ▪ Vertikales Sägeblatt: Neigen aus Grundstellung +45° / -60° ▪ Horizontales Sägeblatt: Neigen aus Grundstellung +60° / -60° ▪ Klinken des 255er Schüco FWS 50 Riegels | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мощность двигателя: 2 x 3 кВт, макс. 2800 об/мин ▪ В комплект поставки входят пильные полотна диаметром 500 мм и 650 мм ▪ Вертикальное пильное полотно: наклон из исходного положения +45° / -60° ▪ Горизонтальное пильное полотно: наклон из исходного положения +60° / -60° ▪ Вырубка ригеля 255 мм Schüco FWS 50 |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Arbeitsbereiche bei 90°-Stellungen: Ausklinkhöhe 260 mm, Ausklinktiefe 185 mm, Ausklinkbreite 230 mm ▪ Schüco Profilanschlag, in der Höhe mitfahrend ▪ Handrad mit mechanischem Zählwerk zur Verstellung der Ausklinktiefe ▪ Anschlagoberkante identisch mit Schnittpunkt der Sägeblätter: exaktes Einstellen der Ausklinktiefe möglich, z. B. bei Schifterklinkung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Рабочие зоны в положениях 90°: высота вырубки 260 мм, глубина вырубки 185 мм, ширина вырубки 230 мм ▪ Упор профиля Schüco перемещается по высоте ▪ Маховое колесо с цифровым счетчиком для регулировки глубины вырубки ▪ Верхняя упорная кромка совпадает с сечением пильных полотен: возможность точной настройки глубины вырубки, например, при вырубке стропильных ног |

Schüco Stahlssysteme Jansen
Schüco Стальные системы
Jansen

343



Stahlsysteme
Стальные системы

- 347 Übersicht Stahlssysteme
Обзор стальных систем
- NEW!** 348 VISS – hochstatische Systemprofile
VISS – высокостатичные системы профилей
- NEW!** 350 Janisol Arte – die nächste Generation für Renovationen
Janisol Arte – новое поколение систем для реконструкции
- NEW!** 352 Janisol HI – energiesparendes Fenster- und Türprofilssystem mit hoher Einbruchhemmung
Janisol HI – энергосберегающая взломоустойчивая система оконных и дверных профилей
- 354 VISS Einsetzelemente – Senkkipp- und Parallel-Ausstell-Fenster
VISS встраиваемые элементы – верхнеподвесные и параллельно-отставные окна
- 356 VISS Wendeflügel – Objektlösungen mit besten Aussichten
VISS среднеподвесные створки с вертикальной осью – объектные решения
- 358 Neue 3D-Bänder mit 36 mm Drehpunkt – optisch elegant und kombinierbar
Новые 3D-петли с осью 36 мм – элегантные и комбинируемые
- 360 Multifunktionssysteme – kombinierbare Sicherheit für Türen auf höchstem Niveau
Многофункциональные системы – безопасность дверей на высшем уровне
- 362 VISS – Schwerlast-T-Verbinder und Glasaufleger für höchste Glasgewichte
VISS – Т-соединители и опоры стекла для максимального веса стекла
- 364 Systeminnovation: verdeckt liegende Stahl-Türbänder im Brandschutz
Инновация: скрытые стальные дверные петли в огнестойких системах
- 366 Brandschutz-Schiebetür: multifunktionale Lösungen für maximale Sicherheit
Огнестойкая раздвижная дверь: multifunktionальные решения для максимальной безопасности



Übersicht Stahlsysteme

Обзор стальных систем

| | Janisol Arte | Janisol | Janisol Edelstahl Janisol нерж. сталь | Janisol Primo | Janisol HI | Janisol 2 | Janisol C4 | VISS TV / VISS TVS / VISS SG | VISS Fire | Jansen-Economy 50 | Jansen-Economy 50 Edelstahl Jansen Economy 50 нерж. сталь | Jansen-Economy 60 | Standardprofile Стандартные профили | Falt- und Schieb Systeme Складные и раздвижные системы |
|---|-----------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------|-----------------|------------------------------|-----------|-------------------|--|-------------------|--|---|
| Serien Серии | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie Энергия | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmedämmung Теплоизоляция | | | | | | | | | | | | | | |
| Ungedämmt Без теплоизоляции | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wärmedämmt Теплоизоляция | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | | | | ■ |
| Hochwärmedämmt Повыш. теплоизоляция | | | | | ■ | | | ■ | | | | | | |
| Schallschutz Звукоизоляция | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ ³⁾ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ |
| Design Дизайн | | | | | | | | | | | | | | |
| Einsatzbereiche Области применения | | | | | | | | | | | | | | |
| Fenster Окна | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ ⁴⁾ | | ■ | ■ | | ■ | |
| Türen Двери | ■ ¹⁾ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ ¹⁾ | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Fassaden Фасады | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | |
| Festverglasungen Глухое остекление | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Trennwände Перегородки | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Wintergärten Зимние сады | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | | | | | |
| Öffnungsarten Виды открывания | | | | | | | | | | | | | | |
| Nach innen öffnend Для открывания внутрь | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ ²⁾ | | ■ | ■ | ■ | | ■ |
| Nach außen öffnend Для открывания наружу | ■ | ■ ²⁾ | ■ ²⁾ | | ■ ²⁾ | ■ | ■ | ■ | | ■ ²⁾ | ■ ²⁾ | ■ | | ■ |
| Flächenbündig Створки вровень | | ■ ²⁾ | ■ ²⁾ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ ²⁾ | ■ ²⁾ | ■ | | ■ |
| Aufschlagend Створки внахлест | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | ■ | | | |
| Bautiefe Монтажная глубина | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | 60 | 70 | < 150 | < 150 | 50 | 50 | 60 | < 80 | < 80 |
| Sicherheit Безопасность | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandschutz Пожарозащита | | | | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| Rauchschutz Дымозащита | | RWA | RWA | RWA | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | |
| Einbruchhemmung Защита от взлома | | ■ | ■ | ■ | ■ ³⁾ | ■ | ■ ³⁾ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ |
| Durchschusshemmung Пуленепробиваемость | | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | |

¹⁾ Objektlösung
Объектное решение

²⁾ Bei Türen
Для дверей

³⁾ In Vorbereitung
В стадии подготовки

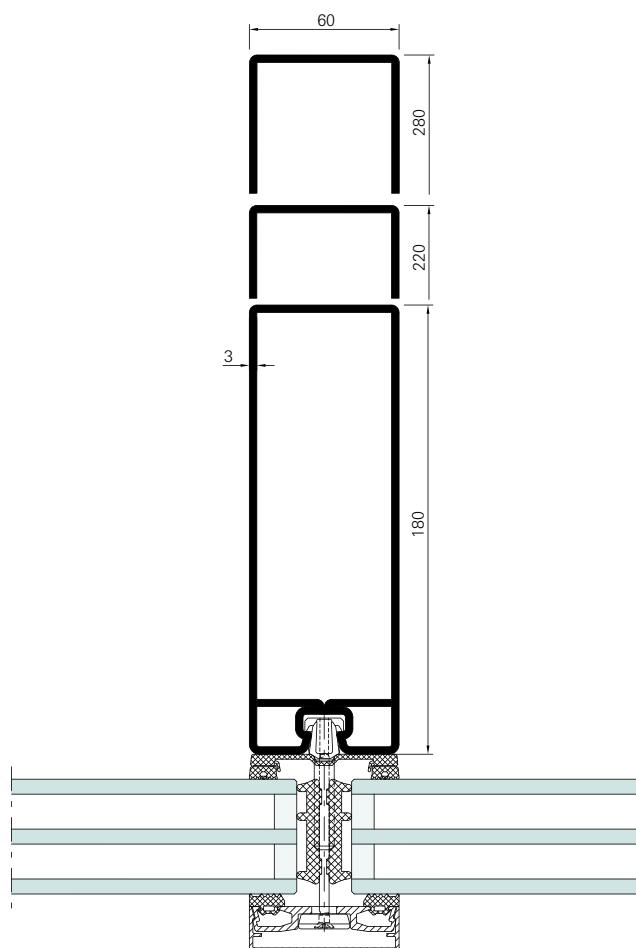
⁴⁾ Structural-Glazing-Version
Вариант структурного остекления

VISS – hochstatische Systemprofile

VISS – высокостатичные системы профилей

Systemerweiterung für VISS Stahl-Fassaden: drei neue Tragprofile mit hervorragenden statischen Werten

Расширение системы стальных фасадов VISS: три новых несущих профиля с превосходными статическими параметрами



Neue statische Möglichkeiten für Stahl-Fassaden
Новые статические возможности для стальных фасадов

Die neuen hochstatischen Stahl-Profile mit Bautiefen von 180 mm, 220 mm und 280 mm sowie schmalen Ansichtsbreiten von 60 mm eröffnen neue Möglichkeiten für transparente Stahl-Gebäudehüllen mit sehr großen Pfosten-Spannweiten.

Новые высокостатичные стальные профили с монтажной глубиной 180 мм, 220 мм и 280 мм имеют малую ширину видимой части 60 мм и открывают новые возможности для реализации прозрачных стальных оболочек здания с очень большой шириной пролетов.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|---|
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hochstatische Stahl-Profile (I_x-Wert bis 2.000 cm⁴): größere Pfosten-Spannweiten realisierbar ▪ Scharfkantige Profilgeometrien wie VISS Standard-Tragprofile: akzentuierte elegante Optik | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокостатичные стальные профили (значение I_x до 2000 см⁴): увеличение ширины пролетов ▪ Остроугольные профили аналогичны стандартным несущим профилям VISS и подчеркивают элегантный дизайн |
| | erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wandungsdicke 3 mm ▪ Statische Werte für Pfostenprofile: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profil 60 / 180 mm: I_x-Wert = 621 cm⁴ ▪ Profil 60 / 220 mm: I_x-Wert = 1.046 cm⁴ ▪ Profil 60 / 280 mm: I_x-Wert = 1.964 cm⁴ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Толщина стенок 3 мм ▪ Статические параметры профилей стоек: <ul style="list-style-type: none"> ▪ профиль 60 / 180 мм: значение $I_x = 621$ см⁴ ▪ профиль 60 / 220 мм: значение $I_x = 1046$ см⁴ ▪ профиль 60 / 280 мм: значение $I_x = 1964$ см⁴ |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bewährte VISS Nute für eine rationelle Verarbeitung mit allen VISS Systemteilen ▪ 60 mm Ansichtsbreite zur Aufnahme der Glastoleranzen ▪ Standard-Lieferlängen bis 10 m ersparen Profilstöße im Pfosten ▪ Lagerartikel: schnelle Lieferung gewährleistet ▪ Korrosionsschutz standardmäßig (verzinkte Ausführung) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Стандартные пазы VISS для рациональной переработки со всеми системными артикулами VISS ▪ Ширина видимой части 60 мм, компенсация допусков по стеклу ▪ Стандартная поставляемая длина до 10 м: отсутствие стыков профилей стоек ▪ Складские артикулы: быстрая поставка ▪ Защита от коррозии в стандартной комплектации (оцинкованное исполнение) |

Janisol Arte – die nächste Generation für Renovationen

Janisol Arte – новое поколение систем для реконструкции



Ideales Sprossen-Fenstersystem in Stahl für die Sanierung von Industrie- und Loftverglasungen – jetzt noch einfacher zu verarbeiten



Идеальная стальная оконная система со шпросами для реконструкции окон в промышленных зданиях и лофтах – упрощенная переработка



Neu: 3D-Anschraubband
in Edelstahl
Новинка: 3D-привинчиваемая
петля из нерж. стали

Die thermisch getrennte Stahl-Profilserie Janisol Arte ist speziell für die Sanierung geeignet. Mit den äußerst filigranen Profilen lassen sich typisch feingliedrige Verglasungen im Bauhaus-Stil optisch perfekt rekonstruieren – geeignet für nach innen und außen öffnende Fenster.

Стальные профили Janisol Arte с термическим разделением предназначены для модернизации. Очень изящные профили позволяют идеально реставрировать типичное филигранное остекление в стиле Баухауз в окнах с открыванием внутрь и наружу.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hervorragende Wärmedämmung mit U_w-Werten ab $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für Fenster | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Превосходная теплоизоляция, значения U_w от $1,3 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ для окон |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schmalste Profilansichten von 25 mm und 40 mm für filigrane Konstruktionslösungen mit größtmöglichem Glasanteil ▪ Nach innen und außen öffnende Fensterlösungen realisierbar ▪ Variantenreiche Fensteröffnungsarten: Dreh, Kipp, Klapp und Senkkipp | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Минимальная ширина видимой части 25 mm и 40 mm для создания филигранных конструкций с максимальной площадью стекла ▪ Реализация окон для открывания внутрь и наружу ▪ Различные типы открывания створок: поворотные, откидные, откидные с открыванием наружу и верхнеподвесные |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neu: TRAV-geprüft | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новинка: испытания TRAV |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neu: Schwingfenster ▪ Neu: Schiebetür | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новинка: среднеподвесные окна с гориз. осью ▪ Новинка: раздвижные двери |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 Stahl-Profile für alle Fensterlösungen: rationelle Lagerhaltung und Fertigung ▪ Neu: 3D-Anschraubband 2-teilig ▪ Neu: Mehrpunkt-Fensterverschluss mit verstellbarem Anpressdruck | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 стальных профиля для любых оконных решений: рациональное хранение складских запасов и изготовление ▪ Новинка: 3D-привинчиваемая петля из 2-х частей ▪ Новинка: оконный замок с блокировкой в нескольких точках и регулируемым давлением прижима |

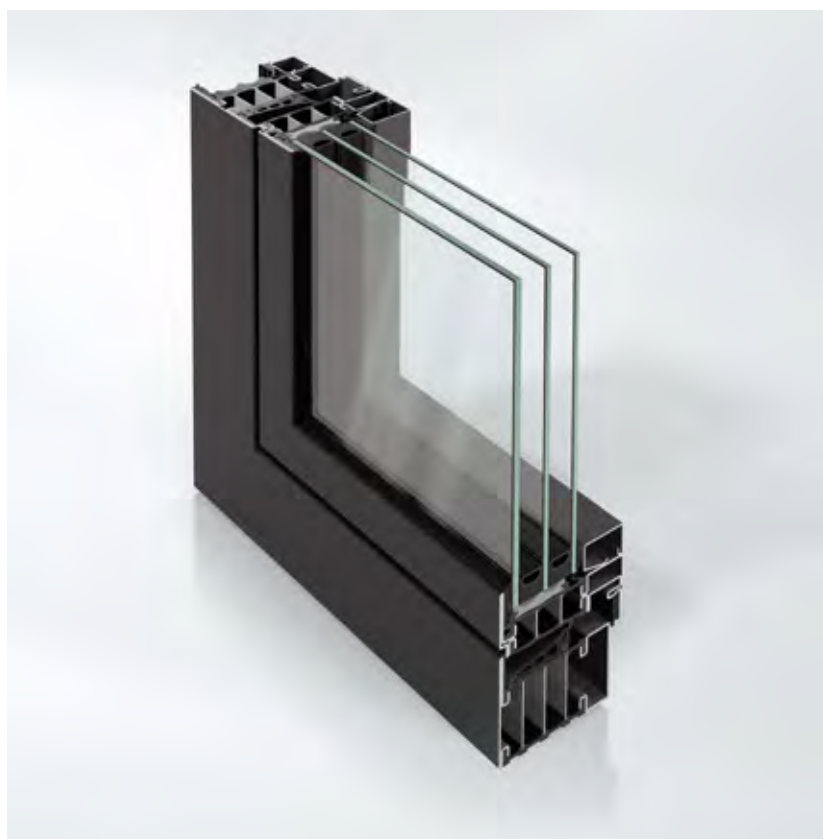
Janisol HI – energiesparendes Fenster- und Türprofilssystem mit hoher Einbruchhemmung

Janisol HI – энергосберегающая взломоустойчивая система оконных и дверных профилей



Der Anspruch von Schüco Stahlssysteme Jansen und gleichzeitig auch Leitmotiv für zukunftsgerichtetes Bauen: Energie sparen und durch nachhaltige Materialien sicher das Klima schonen



Основные требования, предъявляемые к стальным системам Schüco Jansen, формулируются так: экономия энергии и рациональное использование ресурсов в целях защиты окружающей среды



Janisol HI ist das aktuellste Fenster- und Türsystem aus Stahl, das diesen Trend in der transparenten Gebäudehülle perfekt umsetzt. Das innovative High-End-Produkt vereint harmonisch perfekt Design und Material mit hohen Anforderungen an Wärmeschutz und Einbruchhemmung. Sein neu entwickeltes Verbundsystem ermöglicht hohe Statikwerte kombiniert mit brillanten U_f -Werten. Ein weiterer Vorteil: Die Bautiefe von 80 mm erlaubt den einfachen Einsatz von Zwei- und Dreischeiben-Isoliergläsern. Damit lassen sich großzügige Fenster- und Türelemente mit schweren Glasaufhängungen realisieren – bei gleichzeitig schmalsten Profilsichten.

Новая система стальных окон и дверей Janisol HI идеально выполняет эти требования в прозрачной оболочке здания. Инновационная высокотехнологичная система гармонично сочетает в себе дизайн, качественные материалы, высокую теплоизоляцию и взломоустойчивость. Благодаря новой технологии скатки достигаются отличные статические параметры и превосходные показатели U_f . Дополнительное преимущество: монтажная глубина 80 мм позволяет легко устанавливать как однокамерные, так и двухкамерные стеклопакеты. Таким образом можно реализовать крупноформатные оконные и дверные элементы с тяжелыми стеклами и минимальной шириной переплетов.

Janisol HI Fenster
Окно Janisol HI

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|---|
| Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hochwärmegedämmtes Stahl-Profilssystem mit neu entwickeltem Verbundsystem: <ul style="list-style-type: none"> ▪ U_f-Wert ab $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ U_w-Wert ab $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für Fenster und ab $0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für Festverglasungen ▪ U_d-Wert ab $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Dritte Dichtungsebene gewährleistet hohe Dichtheit | Энергия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Система стальных профилей с повышенной теплоизоляцией и новой технологией скатки: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Коэф. U_f от $0,9 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ▪ Коэф. U_w от $0,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ для окон и от $0,69 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ для глухого остекления ▪ Коэф. U_d от $1,0 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ▪ Третий уровень уплотнения обеспечивает высокую герметичность |
| Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schmalste Profilansichten für filigrane Konstruktionslösungen mit größtmöglichem Glasanteil ▪ Fenster außen flächenbündig ▪ Fensterbeschläge verdeckt liegend ▪ Neu: Türbänder verdeckt liegend ▪ Neu: schmale Blendrahmenprofile für Türen | Исполнение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Минимальная ширина видимой части для создания филигранных конструкций с максимальной площадью стекла ▪ Окна со створками вровень снаружи ▪ Скрытая оконная фурнитура ▪ Новинка: скрытые дверные петли ▪ Новинка: узкие профили дверных рам |
| Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neu: Einbruchhemmung bis RC 3 für Fenster und Türen ▪ Neu: TRAV-geprüft | Безопасность <ul style="list-style-type: none"> ▪ Новинка: класс взломостойчивости до RC 3 для окон и дверей ▪ Новинка: испытания TRAV |
| erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Türgrößen (B x H) maximal $1.400 \text{ mm} \times 3.000 \text{ mm}$ und Fenstergrößen (B x H) maximal $1.475 \text{ mm} \times 2.800 \text{ mm}$ ▪ Türflügelgewichte bis 230 kg und Fensterflügelgewichte bis 180 kg ▪ Türen geprüft auf 1 Million Zyklen nach EN 12400, höchste mechanische Festigkeitsklasse 4 nach EN 1192 ▪ Neu: vollflächig verblechte Türen ▪ Neu: Faltwandssystem für großflächige Öffnungen | Расширенные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Макс. размеры дверей (Ш x В) $1400 \text{ mm} \times 3000 \text{ mm}$, макс. размеры окон (Ш x В) $1475 \text{ mm} \times 2800 \text{ mm}$ ▪ Вес дверных створок до 230 kg, вес оконных створок до 180 kg ▪ Двери испытаны на 1 000 000 рабочих циклов согласно EN 12400, макс. механический класс прочности 4 согласно EN 1192 ▪ Новинка: полная металлическая обшивка дверей ▪ Новинка: система складных перегородок для больших проемов |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schlösser und Beschläge ohne Stahl-Fräsun gen ▪ 80 mm Bautiefe: einfacher Einsatz von Zwei- und Dreischeiben-Isoliergläsern ▪ Führungsnute im Isolator: einfacher Schlosseinbau ▪ Variable Oberflächenveredelung: Pulver- oder Nasslackbeschichtung ▪ Dichtungsecken vorgerichtet: prozesssichere Verarbeitung gewährleistet | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Замки и фурнитура без фрезерования стали ▪ Монтажная глубина 80 mm позволяет легко устанавливать одно- и двухкамерные стеклопакеты ▪ Направляющие пазы в изоляторе: простой монтаж замка ▪ Варианты обработки поверхности: порошковое покрытие или эмалирование ▪ Готовые уплотнительные уголки: надежная переработка |

VISS Einsetzelemente – Senkkklapp- und Parallel-Ausstell-Fenster

VISS встраиваемые элементы – верхне-подвесные и параллельно-отставные окна

Transparenz und Leichtigkeit bestimmen nach wie vor die Gestaltung moderner Fassaden. Anforderungen, die mit dem Werkstoff Stahl dank seiner hervorragenden statischen Eigenschaften optimal umsetzbar sind. Leichtigkeit und Transparenz по-прежнему определяют стиль оформления современных фасадов. Сталь и ее превосходные статические параметры в точности отвечают этим требованиям.



VISS Einsetzelement als Senkkklapp-Fenster
VISS Встраиваемый элемент в виде верхнеподвесного окна



VISS Einsetzelement als Parallel-Ausstell-Fenster
VISS Встраиваемый элемент в виде параллельно-отставного окна

Das neue VISS Stahl-Fenstersystem für Senkkklapp-Fenster (SK) und Parallel-Ausstell-Fenster (PAF) lässt sich optisch nahtlos in Structural-Glazing-Fassaden aus Stahl integrieren. Das großflächig baubare, elegante Einsetzelement überzeugt mit maximaler Transparenz und hervorragenden Lüftungseigenschaften.

Новая стальная система профилей VISS позволяет устанавливать верхнеподвесные (SK) и параллельно-отставные (PAF) окна в стальные фасады со структурным остеклением без нарушения единства оптических линий фасада. Крупноформатный элегантный встраиваемый элемент отличается максимальной прозрачностью и обеспечивает превосходную вентиляцию помещений.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exzellente U_r-Werte bis $1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für Senkklapp- und Parallel-Ausstell-Fenster ▪ Zwei- und Dreischeiben-Isoliergläser einsetzbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Отличные значения U_r до $1,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ для верхнеподвесных и параллельно-отставных окон ▪ Установка одно- и двухкамерных стеклопакетов |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Großdimensionierte Glasflächen bis zu 4 m^2 bieten maximalen Lichteinfall ▪ Baubare Flügelmaße ermöglichen große Fensterlösungen mit hohen Flügelgewichten: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Senkklapp-Fenster (B x H) maximal $1.956 \text{ mm} \times 2.456 \text{ mm}$ (Flügelgewicht 180 kg) ▪ Parallel-Ausstell-Fenster (B x H) maximal $4.000 \text{ mm} \times 4.000 \text{ mm}$ (Flügelgewicht 300 kg) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Большая площадь стекла до 4 m^2 гарантирует максимальное пропускание дневного света ▪ Оконные элементы с большими размерами и весом створок: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Верхнеподвесные окна (Ш x В) макс. $1956 \text{ mm} \times 2456 \text{ mm}$ (вес створки 180 кг) ▪ Параллельно-отставные окна (Ш x В) макс. $4000 \text{ mm} \times 4000 \text{ mm}$ (вес створки 300 кг) |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Motorisierte Variante mit Kettenantrieb: keine Verriegelungsmotoren nötig | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Электрический вариант с целным приводом: блокировочные двигатели не требуются |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ CE-Kennzeichnung nach EN 14351-1 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Маркировка CE согласно EN 14351-1 |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einsetzbar in die Stahl-Fassadensysteme VISS SG, VISS TVS und VISS Basic TVS | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Установка в стальные фасадные системы VISS SG, VISS TVS и VISS Basic TVS |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mechanische Fixierung des Glases am Flügelrahmen: kein Verkleben notwendig ▪ Glasstärken von 28 mm bis 58 mm einsetzbar ▪ Scheren auch unter Belastung einfach justierbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Механическая фиксация стекла на створке: вклеивание не требуется ▪ Толщина стекла 28 mm до 58 mm ▪ Простая регулировка ножиц, в том числе под нагрузкой |

VISS Wendeflügel – Objektlösungen mit besten Aussichten

VISS среднеподвесные створки с вертикальной осью – объектные решения

Modernisierung des 20-stöckigen Geomatikums der Universität Hamburg inklusive neuer Zuluft-Öffnungen für die natürliche Entrauchung – eine Anforderung, die nur mit einer Objektlösung aus Fassadenprofilen und motorischer Wendeflügelfunktion realisiert werden konnte


Модернизация 20-этажного здания Института геофизики при Университете Гамбурга и формирование новых вентиляционных отверстий для естественного отвода дыма – для реализации этого проекта потребовалось объектное решение из фасадных профилей и среднеподвесных створок с вертикальной осью, управляемых с помощью электропривода



VISS Wendeflügel als Objektlösung
VISS среднеподвесная створка с
вертик. осью как объектное
решение

Um die statischen Vorgaben und Übergrößen für die Fenster realisieren zu können – Höhe bis 4,5m, Breite 2,8m – wurden die Fensterflügel mit geschweißten Pfosten-Riegel-Profilen aus dem System VISS konstruiert. Für den Dichtigkeitsnachweis sowie die CE-Kennzeichnungspflicht musste eine Ersttypprüfung (Initial Type Test = ITT) am Prüfinstitut ift in Rosenheim durchgeführt werden. Die geforderte energetische Effizienz der Wendeflügel Fenster wurde mit dem Einsatz von Dreischeiben-Isoliergläsern erreicht, wobei ein Flügelgewicht von rund 450 kg abgetragen werden muss.

Для выполнения статических требований и создания особенно больших окон высотой до 4,5 м и шириной до 2,8 м были изготовлены створки путем сварки профилей ригелей и стоек из системы VISS. Для подтверждения герметичности и обязательной маркировки CE сначала были проведены первичные типовые испытания (Initial Type Test = ITT) в Институте оконной техники IFT Rosenheim. Требуемая энергоэффективность среднеподвесных окон с вертикальной осью была достигнута при использовании двухкамерных стеклопакетов, при этом вес створки составлял около 450 кг.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|--|
| Energie | Энергия |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kombination von VISS HI Systemprofilen und Dreischeiben-Isolierglas gewährleistet gute U_f-Werte | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Сочетание системных профилей VISS HI и двухкамерный стеклопакет обеспечивает хорошие показатели U_f |
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Großflächige Wendeflügel mit identischer Optik der umgebenden Fassadenkonstruktion | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Крупноформатные среднеподвесные створки повторяют дизайн фасадной конструкции |
| Automation | Автоматизация |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausstattung mit Linearantrieben als Sonderkonstruktion für RWA-Zuluft | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spezialkonstruktion с линейными приводами для дымо- и теплоотвода |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ CE-geprüft | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Маркировка CE |

Neue 3D-Bänder mit 36 mm Drehpunkt – optisch elegant und kombinierbar

Новые 3D-петли с осью 36 мм – элегантные и комбинируемые

Filigrane Stärke in Stahl und Edelstahl – neues falzverschraubtes Türband mit breitem Einsatzspektrum

Изящная конструкция из стали и нержавеющей стали – новая дверная петля привинчивается в фальц и имеет обширную область применения



Neues 3D-Band mit 36 mm Drehpunkt
Новая 3D-петля с осью 36 мм

Ein homogenes Erscheinungsbild aller Türen – unabhängig von der Anforderung – wird neben der Ansichtsbreite maßgeblich durch die Bandoptik geprägt. Mit der konsequenten Erweiterung seines Bandsortiments um eine Variante mit 36 mm Drehpunkt bietet Schüco Stahlsysteme Jansen neue Gestaltungsoptionen. Die falzverschraubten 3D-Bänder in Stahl und Edelstahl bieten die gleiche filigrane Optik wie die bewährten Anschweiß- und Anschraubänder. Überzeugend sind auch die komfortablen Öffnungsweiten: Mit den neuen Bändern lassen sich Türen bis 180° öffnen und stehen so platzsparend parallel zur Wand. Das breite Einsatzspektrum umfasst die Profilerien Economy 60, Janisol, Janisol 2 und Janisol C4.

Дизайн петель и ширина переплетов формируют единый облик всех дверей – независимо от конкретных требований. Дополняя ассортимент петель новым вариантом с осью 36 мм, Schüco расширяет возможности оформления стальных систем Jansen. Привинчиваемые в фальц 3D-петли из стали и нержавеющей стали имеют аналогичную изящную форму, как стандартные приварные и привинчиваемые петли. Убедительным аргументом становится большая ширина открывания: новые петли позволяют открывать двери на 180° в компактное положение параллельно стене. Петли используются в сериях профилей Economy 60, Janisol, Janisol 2 и Janisol C4.

|  Produktvorteile | Преимущества продукции |
|--|--|
| Design | Исполнение |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Optik identisch mit den bewährten Anschweiß- und Anschraubbandrollen ▪ Filigrane Ansicht ▪ Stahl- und Edelstahl-Ausführung lieferbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дизайн стандартных приварных и привинчиваемых петель ▪ Изящная форма ▪ Исполнение из стали и нерж. стали |
| Sicherheit | Безопасность |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ CE-geprüft nach EN 1935 ▪ Höchste Gebrauchs- und Bandklasse nach EN 1935 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Маркировка CE согласно EN 1935 ▪ Макс. класс пригодности согласно EN 1935 |
| erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3D-Verstellbarkeit ▪ Höhenverstellung ± 4 mm ▪ Seitenverstellung /Anpressdruck $\pm 1,5$ mm ▪ Flügelgewichte bis 350 kg | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Регулировка по 3 осям ▪ Регулировка высоты ± 4 mm ▪ Боковая регулировка, усилие прижатия $\pm 1,5$ mm ▪ Вес створки до 350 кг |
|  Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bewährte Befestigungstechnik vereinfacht Fertigung und Montage ▪ Zusätzliches Befestigungsmaterial, z. B. Konterplatten, nicht erforderlich ▪ Brandschutzanforderungen: keine Sicherungsbolzen im Bandbereich nötig ▪ Verstellbereich großzügig ausgelegt | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Проверенная временем технология крепления упрощает изготовление и монтаж ▪ Не требуются дополнительные крепежные материалы, например, контрпластины ▪ Требования к пожарозащите: стопорные штифты в зоне петель не требуются ▪ Большой диапазон регулировки |

Multifunktionssysteme – kombinierbare Sicherheit für Türen auf höchstem Niveau

Многофункциональные системы – безопасность дверей на высшем уровне

Unterschiedlichste Sicherheitsfunktionen bei Türen anforderungsgerecht kombinieren und wirtschaftlich realisieren – mit multifunktionalen Lösungen von Schüco Stahlssysteme Jansen



Комбинирование и экономичная реализация разнообразных функций безопасности в дверях в соответствии с конкретными требованиями – многофункциональные решения от Schüco Стальные системы Jansen



Sicherheitsfunktionen bei Türen im Objekt Burg Perchtoldsdorf, Perchtoldsdorf, Österreich
Функции безопасности дверей на объекте Burg Perchtoldsdorf, Перхтольдсдорф, Австрия

Ob Heavy Duty, Rauch- und Brandschutz, Einbruch- und Durchschusshemmung, Notausgang, Paniktüren oder Barrierefreiheit: Moderne Türanlagen müssen oft unterschiedlichste Sicherheitsanforderungen gleichzeitig erfüllen – insbesondere im öffentlichen Bereich. Und das ohne gestalterische Einschränkungen und bei optimierten Fertigungs- und Montagekosten. Dafür hat Schüco Stahlssysteme Jansen ein variantenreiches Konzept für multifunktionale Türprofilssysteme entwickelt, deren Sicherheitseigenschaften einfach, rational und nicht sichtbar in einer Türkonstruktion kombinierbar sind.

Повышенные нагрузки, дымо- и пожарозащита, взломоустойчивость и пуленепробиваемость, аварийный выход, пути эвакуации или отсутствие препятствий передвижению: современные дверные конструкции зачастую должны одновременно удовлетворять целому ряду требований к безопасности, особенно в общественных зданиях. Без каких-либо ограничений в дизайне и с оптимальными расходами на изготовление и монтаж. Для решения этих задач Schüco Jansen удалось разработать концепцию многофункциональных систем дверных профилей, при этом функции безопасности можно просто, рационально и незаметно комбинировать в дверной конструкции.

|  | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|--|
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sicherheitsfunktionen nicht sichtbar integriert: homogene Architektur ohne optische Einschränkungen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Незаметное встраивание функций безопасности: гармоничное архитектурное решение без ограничений в дизайне |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Höchste Dauerfunktionsklasse: 1 Million Zyklen gemäß Klasse 8 nach EN 12400; realisierbar mit Profilsystemen Economy 60/RS, Janisol, Janisol HI, Janisol 2 ▪ Höchste mechanische Festigkeitsklasse: Klasse 4 nach EN 1192; realisierbar mit Profilsystemen Economy 50/RS, Economy 60/RS, Janisol, Janisol HI, Janisol 2, Janisol C4 ▪ Freigabe-Funktion an Notausgangs- und Paniktüren: Profilsysteme Economy 50/RS, Economy 60/RS, Janisol, Janisol HI, Janisol 2, Janisol C4 ▪ Einbruchhemmung nach EN 1627 bis RC 3 ▪ Durchschusshemmung nach EN 1522 bis FB4 (als Sondervariante bis FB6) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Макс. класс долговечности эксплуатации: 1 000 000 рабочих циклов согласно классу 8 по EN 12400; реализация с системами профилей Economy 60/RS, Janisol, Janisol HI, Janisol 2 ▪ Макс. класс механической прочности: класс 4 согласно EN 1192; реализация с системами профилей Economy 50/RS, Economy 60/RS, Janisol, Janisol HI, Janisol 2, Janisol C4 ▪ Функция дверей аварийного выхода: профильные системы Economy 50/RS, Economy 60/RS, Janisol, Janisol HI, Janisol 2, Janisol C4 ▪ Класс взломоустойчивости до RC 3 согласно EN 1627 ▪ Пуленепробиваемость до FB4 согласно EN 1522 (спец. исполнение до FB6) |
|  | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundserien decken die speziellen Anforderungen im öffentlichen Bereich ab: reduzierte Anzahl der Profilserien senkt Lagerhaltungs- und Fertigungskosten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Базовые серии выполняют специальные требования в сфере строительства общественных зданий: уменьшенное число серий профилей сокращает количество складских запасов и расходы на изготовление |

VISS – Schwerlast-T-Verbinder und Glasauflager für höchste Glasgewichte

VISS – T-соединители и опоры стекла для максимального веса стекла

Neue Systemkomponenten für schwere, großflächige Verglasungen in Pfosten-Riegel-Konstruktionen bis 1,9 Tonnen



Новые системные компоненты для реализации тяжелых крупноформатных стеклопакетов в стоечно-ригельных конструкциях весом до 1,9 тонн



Neue Systemkomponenten für schwere Gläser
Новые системные компоненты для тяжелых стекол

Riegel nachträglich einhängen und gleichzeitig eine Lastabtragung von bis zu 1,9 Tonnen Glasgewicht gewährleisten – dank der VISS Systemerweiterung um die neuen Systemkomponenten Schwerlast-T-Verbinder und vorgespanntes Glasauflager kein Problem. Damit lassen sich großdimensionierte Glasflächen für Pfosten-Riegel-Fassaden mit einem Höchstmaß an Transparenz realisieren.

Благодаря новым T-соединителям и опорам стекла с предварительным натяжением, которые были добавлены в систему VISS, теперь не проблема выполнить последующую установку ригеля и обеспечить перенос нагрузок от стекла весом до 1,9 тонн. Таким образом можно создавать крупноформатное остекление в стоечно-ригельных фасадах с максимальной прозрачностью.

|  | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|--|
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Große, schwere Gläser bis 1,9 Tonnen Füllungs- gewicht einsetzbar: großdimensionierte Glasflächen mit maximaler Transparenz ▪ Ansichtsbreiten 50 mm oder 60 mm ▪ Füllungsdicken zwischen 24 mm und 70 mm einsetzbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Установка больших и тяжелых стекол весом до 1,9 тонн: крупноформатное остекление и максимальная прозрачность ▪ Ширина видимой части 50 мм или 60 мм ▪ Толщина заполнения от 24 мм до 70 мм |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geprüft nach EN 1990 (T-Verbinder) ▪ Für den Brandschutz geeignet | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Испытания согл. EN 1990 (Т-соединители) ▪ Пригодны для пожарозащиты |
| | erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einsetzbar in alle Standard VISS Systeme | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Для всех стандартных систем VISS |
|  | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einhängbarer T-Verbinder für nachträglichen Riegel-Einbau ▪ Glasauflager schraubbar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Навесной Т-соединитель для последующего монтажа ригеля ▪ Привинчиваемая опора стекла |

Systeminnovation: verdeckt liegende Stahl-Türbänder im Brandschutz

Инновация: скрытые стальные дверные петли в огнестойких системах

Designoptimierung für Brand- und Rauchschutz im gehobenen Objektbau durch neue, verdeckt liegende Stahl-Türbänder – unsichtbare Technik mit leichter Zugänglichkeit

Оптимизация дизайна пожаро- и дымозащитных конструкций в престижных объектах за счет применения новых скрытых стальных дверных петель – незаметная и легко доступная для обслуживания конструкция



Verdeckt liegendes Stahl-Türband: Keine Ausnehmung am Flügel erforderlich
Скрытая стальная дверная петля: не требуется выемка на створке

Einen neuen Meilenstein für verdeckt liegende Türbeschläge setzt Schüco Stahl-systeme Jansen mit dem innovativen Stahl-Band. Damit stellt das Systemportfolio jetzt als Ergänzung zu den bewährten Aluminium-Türbändern auch eine unsichtbar zu integrierende Stahl-Türbandlösung für den Brandschutz zur Verfügung – mit gleichen schmalen Ansichtsbreiten. Die Bänder sind einsetzbar in den Serien Economy 60 sowie Janisol 2 und bieten für Janisol-Systeme sichere Lösungen auch bei hohen Flügel-gewichten.

Представляя инновационные стальные петли, Schüco Стальные системы Jansen задает новые масштабы в области скрытой дверной фурнитуры. Теперь в ассортименте системы в дополнение к стандартным алюминиевым петлям также предлагаются скрыто монтируемые стальные петли для огнестойких конструкций – с аналогичной малой шириной видимой части. Петли можно использовать в сериях Economy 60 и Janisol 2. В системах Janisol они позволяют реализовать надежные решения даже для большого веса створок.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|--|
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stahl-Türband verdeckt liegend: design-optimierte, ästhetische Brandschutzlösungen realisierbar ▪ Großformatige Flügelgrößen (B x H) bis 1.400 mm x 3.000 mm | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Скрытая стальная дверная петля: реализация огнестойких конструкций с эстетичным дизайном ▪ Большие размеры створок (Ш x В) до 1400 мм x 3000 мм |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ CE-geprüft nach EN 1935 ▪ Höchste Gebrauchs- und Bandklasse nach EN 1935 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Маркировка CE согласно EN 1935 ▪ Макс. класс пригодности согласно EN 1935 |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausräsung am Flügel nicht erforderlich ▪ Bohrlehren gewährleisten einfache und sichere Verarbeitung ▪ Blendrahmendorn für einfaches Einhängen des Flügels | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Фрезерование створки не требуется ▪ Простая и надежная переработка с помощью сверлильных шаблонов ▪ Штифт на раме для простого навешивания створки |

Brandschutz-Schiebetür: multifunktionale Lösungen für maximale Sicherheit

Огнестойкая раздвижная дверь: многофункциональные решения для максимальной безопасности

Schnelle, große Türöffnungen in Brand- und Fluchtfällen

Быстрое открывание дверей в случае пожара и эвакуации



Janisol 2 Brandschutz-Schiebetür
Janisol 2 Огнестойкая раздвижная дверь

Das multifunktionale Systemkonzept bietet ästhetisch wie konstruktiv überzeugende Lösungen für 1- oder 2-flügelige Brandschutz-Schiebetüren mit oder ohne Fluchtfunktion. Die große Auswahl an Antriebsmotoren erlaubt hochkomfortable Schiebeanlagen für unterschiedlichste Einsatzbereiche mit Brandschutz-Anforderungen. Die äußerst schlanken Ansichtsbreiten der Türflügel- und Rahmenprofile ermöglichen filigrane Schiebetürkonstruktionen mit maximalen Glasanteilen. Die Janisol 2 Brandschutz-Schiebetür erfüllt die Feuerwiderstandsklasse EI30 gemäß EN 1634.

Многофункциональная концепция представляет идеальные с эстетической и конструктивной точки зрения решения для 1- и 2-створчатых огнестойких раздвижных дверей с функцией аварийного выхода или без неё. Широкий выбор приводных двигателей позволяет создавать комфортные раздвижные конструкции для различных областей применения, где предъявляются требования к пожарной защите. Благодаря малой ширине видимой части профилей створки и рамы можно реализовать изящные конструкции раздвижных дверей с максимальной площадью стекла. Огнестойкая раздвижная дверь Janisol 2 соответствует классу огнестойкости EI30 согласно EN 1634.

| ☰ | Produktvorteile | Преимущества продукции |
|---|---|--|
| | Design | Исполнение |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Filigrane 1- und 2-flügelige Konstruktionen mit maximalen lichten Durchgangsmaßen ▪ Türrahmenprofile mit Körperbreiten von 25 mm und 50 mm: extrem schlanke, ästhetische Ansichtsbreiten ▪ Bodenführung im Durchgangsbereich nicht notwendig ▪ Glas- und Paneelfüllungen einsetzbar: variantenreiche Gestaltungsoptionen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Изящные 1- и 2-створчатые конструкции с максимальной шириной светового проема ▪ Профили дверных рам шириной 25 мм и 50 мм: очень узкие и элегантные переплеты ▪ Не требуется направляющая порога в зоне прохода ▪ Установка стекла или панелей: разнообразные варианты оформления |
| | Sicherheit | Безопасность |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geprüfte Feuerwiderstandsklasse EI30 gemäß EN 1634 ▪ Länderzulassungen erteilt für die Schweiz, Österreich und das Vereinigte Königreich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Испытанный класс огнестойкости EI30 согласно EN 1634 ▪ Национальные допуски к эксплуатации в Швейцарии, Австрии и Великобритании |
| | erweiterte Funktionen | Расширенные функции |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lichte Durchgangsmaße bieten variantenreiche, großdimensionierte Schiebetürlösungen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1-flügelig (B x H): 1.400 mm x 2.500 mm ▪ 2-flügelig (B x H): 2.800 mm x 2.500 mm ▪ 2-flügelig Break-Out/-In (B x H): 2.400 mm x 2.500 mm | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Крупноформатные раздвижные двери с большой шириной светового проема: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 створка (Ш x В): 1400 мм x 2500 мм ▪ 2 створки (Ш x В): 2800 мм x 2500 мм ▪ 2 створки, аварийный выход (Ш x В): 2400 мм x 2500 мм |
| ✂ | Verarbeitungsvorteile | Преимущества при переработке |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systemprofile auf Basis Janisol 2 EI30 vorgefüllt und verarbeitungsfertig ▪ Blechkantbearbeitung oder zusätzlicher Brandschutzplatten-Einbau nicht notwendig ▪ Dichtungssystem und Beschlagskomponenten abgestimmt | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Системные профили на основе Janisol 2 EI30 предварительно заполнены и готовы к переработке ▪ Не требуется обработка металлических кромок или дополнительный монтаж огнестойких пластин ▪ Система уплотнителей и компоненты фурнитуры сочетаются между собой |

Schüco Kunststoff-Systeme 369
Schüco Системы из ПВХ



Kunststoff-Systeme
Системы из ПВХ

- 372 Kunststoff-Systeme von Schüco
ПВХ-системы Schüco
- 373 Systemkompetenz in Kunststoff
Особенности систем из ПВХ

Kunststoff-Systeme von Schüco

ПВХ-системы Schüco

Schüco steht für ausgereifte Kunststoff-Systeme, die in puncto Wirtschaftlichkeit, Design und Funktionalität höchste Qualitätsmaßstäbe setzen

Высокотехнологичные ПВХ-системы Schüco отвечают самым высоким требованиям с точки зрения экономичности, дизайна и функциональности

Energieeffizientes Bauen für die Zukunft

Kunststoff ist ein häufig eingesetzter Werkstoff für Fenster und Türen mit exzellentem Preis-Leistungs-Verhältnis und hervorragenden Wärmedämmwerten. Schüco entwickelt seit mehr als 30 Jahren hochwertige Kunststoff-Systeme für unterschiedlichste Anforderungen und Anwendungsbereiche. Dabei fließen wertvolle Erfahrung, internationales Marktwissen und die umfangreichen Ergebnisse der Forschungs- und Entwicklungsarbeit kontinuierlich in die Produktion ein. Die gefertigten Qualitätsprofile aus umweltfreundlich stabilisiertem PVC-U genügen höchsten Ansprüchen an Sicherheit, Komfort, Design und Energieeffizienz. Ob Gewerbeimmobilie oder Wohnobjekt, Neubau oder Modernisierung, mit der Vielfalt der Schüco Kunststoff-Systeme lassen sich Lösungen realisieren, die jedem Objekt in puncto Ästhetik und Funktionalität einen unverwechselbaren Charakter verleihen – unabhängig von Typ, Größe und Nutzung der Immobilie.

Die Schüco Kunststoff-Systemwelt besticht durch ausgereifte Systemtechnik, untereinander kompatible Profile sowie Minimierung der Teilevielfalt. Vorteile, von denen Schüco Partner nachhaltig profitieren: durch vereinfachte, zeit- und kostensparende Arbeitsvorbereitung, Maximierung der Produktqualität sowie Minimierung der Lagerbestände.





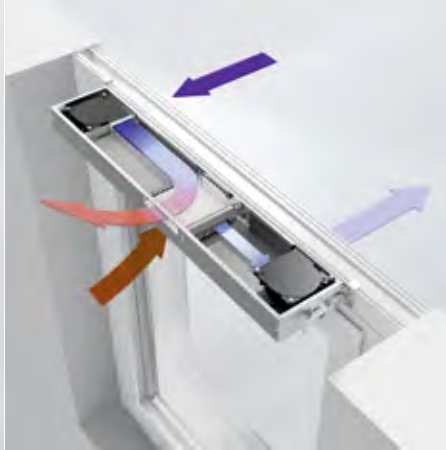




Строительство энергоэффективных зданий будущего

ПВХ является популярным материалом для изготовления окон и дверей благодаря отличному соотношению цены и качества и превосходным теплоизоляционным свойствам. Уже более 30 лет компания Schüco занимается разработкой высококачественных ПВХ-систем для различных требований и областей применения. В производственный процесс непрерывно вливаются ценный опыт, знания международных рынков, результаты исследований и разработок. Качественные профили из экологичного усиленного ПВХ отвечают самым строгим требованиям к безопасности, комфорту, дизайну и энергоэффективности. В промышленных объектах или жилых домах, при строительстве новых зданий или модернизации – на основе разнообразных ПВХ-систем Schüco можно создавать эстетичные и функциональные решения, придающие неповторимый характер любому объекту недвижимости независимо от его типа, размера и предназначения.

ПВХ-системы Schüco тщательно продуманы технически, они отличаются совместимостью профилей и минимальным количеством деталей. Это дает партнерам Schüco следующие преимущества: простота подготовки к сборке, экономия времени и расходов, высокое качество продукции и минимальный объем складских запасов.

Systemkompetenz in Kunststoff

Особенности систем из ПВХ

| | | |
|---|--|---|
| Profilsysteme Системы профилей | Systemergänzungen Дополнения к системам | Designvielfalt Разнообразие вариантов исполнения |
| Hohe Wärmedämmung Высокая теплоизоляция | Beschlagsysteme Системы фурнитуры | Metallic-Optik Эффекты металллик |
|  |  |  |
| Funktionssicherheit Эксплуатационная надежность | Lüftungssysteme Системы вентиляции | Farbauswahl Выбор расцветок |
|  |  |  |
| Langlebigkeit Долговечность | Zubehör Комплектующие | Gestaltungsvarianten Варианты оформления |
|  |  |  |

Einen umfassenden Überblick über alle Schüco Kunststoff-Lösungen finden Sie in der Broschüre „Kunststoff-Systeme“ – P3967
 Подробная информация о всех ПВХ-системах Schüco содержится в брошюре «Системы из ПВХ» – P3967

Das Unternehmen 375
О компании



Schüco entwickelt und vertreibt seit über 60 Jahren Fenster-, Türen- und Fassadensysteme mit höchsten Technologie- und Umweltansprüchen in mehr als 80 Ländern. Die Planung, Fertigung und Montage eines Bauvorhabens erfolgt durch ein dichtes Netz von 12.000 Partnerunternehmen weltweit. Das Produktportfolio umfasst ebenfalls leistungsfähige Maschinen und Software für Kalkulation und Fertigung – und einen kundennahen Service sowie intensive Beratungsleistungen für Baupartner. Dazu gehören neben den Verarbeitern auch Architekten, Planer, Investoren und private Bauherren.

Компания Schüco на протяжении более 60 лет занимается разработкой и сбытом в 80 странах мира высокотехнологичных оконных, дверных и фасадных систем, отвечающих самым строгим требованиям к защите окружающей среды. Проектирование, производство и монтаж строительных конструкций осуществляются 12000 предприятиями-партнерами по всему миру. Schüco предлагает также эффективное машинное оборудование и программное обеспечение для проведения расчетов и изготовления. Также предлагаются комплексные услуги для заказчиков и консультации для участников строительных проектов, в число которых входят переработчики, архитекторы, проектировщики, инвесторы и частные застройщики.

Das Unternehmen
 О компании

376

- 378 Unternehmensprofil
 Сведения о компании
- 380 Schüco Technologiezentrum:
 Umfassende Möglichkeiten
 Технологический центр Schüco:
 широкие возможности
- 384 Serviceleistungen
 Услуги
- 391 Nachhaltigkeit
 Экологическая устойчивость
- 394 Schüco Showroom:
 Innovativ. Informativ. Interaktiv.
 Инновации. Информация. Интерактивность.



Unternehmensprofil

Сведения о компании

Mitarbeiter/-innen weltweit
Число сотрудников по всему миру

ca. **4.800**

Deutschland/Германия
ca. **3.350**

International/Другие страны
ca. **1.450**

Unternehmenszentrale Bielefeld

Gründung: 1951 in Ostwestfalen

Центральное отделение в Билефельде

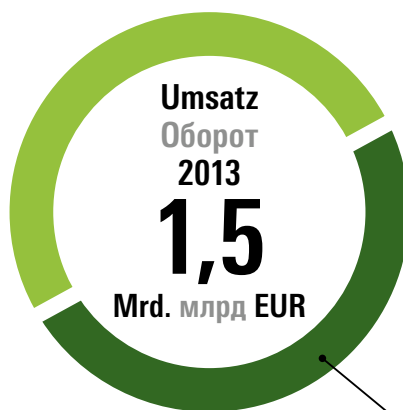
Основано в 1951 г. в Восточной Вестфалии

Kompetenzen

Fenstersysteme, Türsysteme und Fassadensysteme

Специализация

Оконные, дверные и фасадные системы



55,4%
Exportanteil
Доля экспорта



MEHR ALS
БОЛЕЕ **80**
LÄNDER
СТРАН



32
STANDORTE
ФИЛИАЛА



12.000
PARTNER
ПАРТНЕРОВ

Schüco Technologiezentrum: Umfassende Möglichkeiten Технологический центр Schüco: широкие возможности





Entwickeln. Prüfen. Zukunft schaffen.

Das Schüco Technologiezentrum ist ein unabhängiges akkreditiertes Herstellerlabor und weltweit eines der leistungsfähigsten Prüfzentren für Fenster, Türen, Fassaden und neue Technologien. Auf einer Fläche von 7.800 m² und mit dem größten Indoor-Fassadenprüfstand Europas können Schüco und seine Partner bereits zu Beginn jeder Produktentwicklung neue Systeme, einzelne Bauteile oder Sonderlösungen fertigungs- und prüftechnisch begleiten, stetig optimieren und Entwicklungsanforderungen und -qualität kontinuierlich validieren. Auf dieser Basis erfüllen Schüco Produkte zuverlässig alle erforderlichen Normen.

Разработки. Испытания. Создание будущего.

Технологический центр Schüco является независимой производственной лабораторией и одним из крупнейших в мире центров по испытанию окон, дверей, фасадов и новых технологий. На площади 7800 м² и крупнейшем в Европе внутрицеховом испытательном стенде для фасадов специалисты Schüco и предприятия-партнеры могут уже на начальном этапе разработки испытывать новые системы, отдельные компоненты или специальные решения в целях непрерывной оптимизации, контроля качества и проверки соответствия требованиям. В результате продукция Schüco соответствует всем действующим стандартам.

www.schueco.de/technologiezentrum
www.schueco.de/technologiezentrum

Genaue Prüfungen sichern Erfolg

Eigene Bauteil- und Werkstoffprüfungen haben bei Schüco Tradition und garantieren höchste Qualität. 1967 begann der Prüfbetrieb, 1968 kaufte Schüco die erste Universalprüfmaschine. Heute werden umfangreiche Prüfungen für sämtliche Systeme und Bauteile von Schüco in vielen unterschiedlichen Prüfungsbereichen durchgeführt. Pro Jahr führen über 40 Mitarbeiter viele Hundert Komplettprüfungen durch, vom kleinen Bauteil bis hin zu kompletten Fassadenelementen.



Bauteil- und Werkstoffprüfung

Испытания компонентов и материалов

Statische und dynamische Druck-, Biege- und Zugversuche sowie Prüfungen des mechanischen Leistungsverhaltens von Systembauteilen.

Статические и динамические испытания на сжатие, изгиб и растяжение, а также испытания механических характеристик системных компонентов.

Точные испытания гарантируют успех

Собственные испытания компонентов и материалов традиционно проводятся в Schüco и гарантируют наивысшее качество. В 1967 году были проведены первые испытания, в 1968 году компания Schüco приобрела первую универсальную испытательную машину. Сегодня все системы и компоненты Schüco проходят комплексные испытания на различные характеристики. Ежегодно более 40 сотрудников осуществляют несколько сотен комплексных испытаний: от мелких деталей до готовых фасадных элементов.



Umweltsimulationsprüfung

Моделирование воздействий окружающей среды

Klimatische Prüfung der Gebäudehülle und ihrer Komponenten sowie Prüfung der Alterung von Material und Produkt durch Wärme, Kälte, Feuchte, UV-Licht und Korrosion.

Климатические испытания оболочки здания и ее компонентов, испытания стойкости материалов и изделий под воздействием тепла, холода, влаги, УФ-излучения и коррозии.



Bauakustik

Строительная акустика

System- und Elementprüfung der Luftschalldämmung von Fenstern, Türen oder Fassaden an Originalbauteilen in vier voneinander abgekoppelten Räumen sowie Schallemissionsprüfungen und Raumakustik im Labor und vor Ort.

Испытания систем и отдельных элементов на степень изоляции воздушного шума для окон, дверей и фасадов на оригинальных конструкциях в четырех разделенных помещениях; испытания уровня шумов и акустики помещений в лаборатории и на объекте.



Versuchswerkstatt

Опытная мастерская

Herstellung aller Arten von Prototypen und Prüfelementen exakt nach den Anforderungen der technischen Entwicklungsabteilungen von Schüco auf über 2.000 m².

Изготовление всех образцов и испытательных элементов строго в соответствии с требованиями технических проектных подразделений Schüco на площади более 2000 м².

Schüco verfügt über ein durch die DAkkS akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung erkennen Sie auf unseren Prüfberichten an dem nebenstehenden Symbol.

Schüco располагает испытательной лабораторией, обладающей сертификатом Немецкого совета по аккредитации (DAkkS).

На наличие сертификата указывает следующий символ в протоколе испытаний.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11030-01-00



Elektronikprüfung (EMV und IP-Schutzarten)
Испытания электроники (ЭМС и степень защиты IP)

Normgerechte Prüfungen zur Störfestigkeit und Störabstrahlung von elektronischen Bauteilen oder Fremdprodukten und deren Schutz gegen feste Körper und Wasser.

Испытания на соответствие стандартам по помехоустойчивости и излучению помех для электронных компонентов или изделий других производителей, а также проверка их защиты при взаимодействии с твердыми предметами и водой.



Beschussprüfung
Испытания на пуленепробиваемость

Normgerechte Vorprüfung für alle beschusshemmenden Elemente aus den Fenster-, Türen- und Fassadensystemen von Schüco.

Предварительные испытания на соответствие стандартам для всех пуленепробиваемых элементов оконных, дверных и фасадных систем Schüco.



Dichtheitsprüfung
Испытания на герметичность

Prüfung und Fehleranalyse an Fenstern, Türen und Fassadenelementen bis 21 m Breite und 13 m Höhe im größten Indoor-Fassadenprüfstand Europas, inklusive Propellertest nach internationalen Standards.

Испытания окон, дверей и фасадных элементов шириной до 21 м и высотой до 13 м на крупнейшем в Европе внутрицеховом испытательном стенде для фасадов, включая испытания с воздушным винтом в соответствии с международными стандартами.



Lebensdauer und Sicherheit
Срок службы и безопасность

Dauertests und Funktionsprüfungen für Fenster und Türen, Behänge, Öffnungseinrichtungen, Kammergetriebe, elektrische Antriebe und vieles mehr sowie Sicherheitsprüfungen wie z. B. Einbruchhemmung.

Испытания на длительность эксплуатации и надежность функционирования для окон, дверей, навесных элементов, устройств открывания, камерных редукторов, электроприводов и пр. Испытания безопасности, например, проверка взломоустойчивости.

Serviceleistungen

Услуги

Jedes Bauvorhaben unterliegt vielseitigen Anforderungen: Investoren wünschen Planungs- und Kostensicherheit, Architekten und Planer fordern hohe gestalterische Freiheit und Verarbeiter benötigen Bauteile für eine einfache Fertigung und Montage. Schüco arbeitet eng mit allen Beteiligten des Bauprozesses zusammen und bietet individuelle Unterstützung in allen Phasen wie Konstruktionszeichnungen, Ausschreibungstexte, Maschinen, Werkzeuge, Softwaretrainings, technische Dokumentationen sowie umfassende Marketing-Services.



Каждый строительный проект предусматривает выполнение самых разнообразных требований. Для инвесторов это надежность при проектировании и расчете стоимости, для архитекторов и проектировщиков – максимальная свобода оформления, а для переработчиков – простое изготовление и монтаж. Schüco тесно сотрудничает со всеми участниками строительного проекта и на всех его этапах предлагает индивидуальную поддержку в виде конструктивных чертежей, технического задания проекта, станков, инструментов, тренингов по работе с программным обеспечением, технической документации и маркетинговых услуг.





Internet Services – In jeder Bauphase optimal unterstützt

Интернет-Сервис – оптимальная поддержка на каждом этапе проекта

Mein Arbeitsplatz

www.schueco.de/mein-arbeitsplatz

Ist Ihre individuelle Benutzeroberfläche. Hier finden Sie zahlreiche Informationen für ein effizientes Arbeiten und einen regelmäßig aktualisierten News-Bereich. Über eigene Merklisten können Sie häufig genutzte Systeme speichern und ohne erneute Suche schnell wieder darauf zugreifen. Alle Serviceleistungen im Überblick:

Technische Dokumentationen

Ausschreibungstexte, CAD-Daten, Bestell- und Fertigungsinformationen, Architekteninformationen etc.

Software

Schüco U-Cal, Schüco NRW-Projektierungsprogramm, SchüCal, SchüCad und einiges mehr.

Weitere Services

Trainings und Schulungen, Referenzen, Konfiguratoren und Apps, Videokonferentechnik, Prospekte, Metallbau Maschinen Service, Marketing Service.

Kontakt

Im persönlichen Arbeitsplatz finden Sie die Kontaktdaten Ihres jeweiligen Schüco Ansprechpartners. Das garantiert eine persönliche Beratung in jeder Bauphase.

Мой рабочий стол

www.schueco.de/mein-arbeitsplatz

Ваш индивидуальный интерфейс пользователя. Здесь содержится подробная информация по эффективной организации работы, и регулярно публикуются новости. Используя заметки, вы можете сохранять информацию по наиболее часто используемым системам, чтобы быстро найти её без повторного поиска. Обзор услуг:

Техническая документация

Технические задания по проекту, данные САПР, каталоги заказов и инструкций по сборке, информация для архитекторов и т.д.

Программное обеспечение

Schüco U-Cal, программа Schüco для проектирования устройств естественного отведения дыма и тепла (NRWG), SchüCal, SchüCad и т.д.

Прочие услуги

Семинары и тренинги, примеры проектов, конфигураторы и мобильные приложения, техника для проведения видеоконференций, брошюры, обслуживание металлообрабатывающих станков, маркетинговая поддержка.

Контакт

На вашем личном рабочем столе вы найдете контактную информацию вашего представителя Schüco. Мы гарантируем индивидуальные консультации на любом этапе проекта.



Schüco Referenzen App – Information und Inspiration für unterwegs Приложение с примерами проектов Schüco – информация и фото на мобильном устройстве

Die Schüco Referenzen App für Tablet und Smartphone bietet umfassende Informationen zu Wohn- und Arbeitswelten und unterstützt Architekten und Partner im Tagesgeschäft mit vielen praktischen Funktionen.

Der personalisierte Arbeitsplatz ist eine optimale Hilfe für Ihre Planung und Präsentation bei Kunden: Referenzen mit detaillierten Projekt- und Produktinformationen sowie Bilder lassen sich einfach und bequem sortieren, speichern und mit Notizen versehen. Die Informationen zu Schüco Objekten sind so jederzeit mobil abrufbar.

Auf der individuellen Benutzeroberfläche finden Sie Ihren Schüco Ansprechpartner für einen schnellen und bequemen Kontakt zum Unternehmen.

Viele weitere Funktionen wie eine punktgenaue Umkreissuche in Google Maps, automatische Push-Benachrichtigungen über Objekte in der Nähe sowie 360-Grad-Ansichten zu Schüco Produkten ergänzen das umfangreiche Serviceangebot.

Informationen zu internationalen Referenzobjekten mit Fotos und konstruktiven Details finden Sie in der App und in der Referenzbibliothek im Internet unter

www.schueco.de/referenzen-app

Приложение с примерами проектов Schüco для планшетов и смартфонов содержит подробные сведения о жилых и офисных зданиях, а множество полезных функций помогают архитекторам и партнерам в повседневной работе.

Индивидуальный рабочий стол можно использовать для проектирования и презентации у заказчика: примеры проектов с подробной информацией и фотографиями можно просто и удобно сортировать, сохранять и снабжать заметками. Таким образом, сведения об объектах Schüco всегда доступны на мобильных устройствах.

На индивидуальном рабочем столе вы найдете контактную информацию, чтобы быстро связаться с представителем Schüco.

Многочисленные функции, такие как точный поиск в Google Maps, автоматические уведомления о близлежащих объектах и просмотр объектов Schüco с панорамой 360°, дополняют широкий ассортимент услуг.

Информация о международных проектах с фотографиями и подробной информацией содержится в мобильном приложении и в библиотеке проектов на сайте в Интернете по адресу

www.schueco.de/referenzen-app



Marketing Services – Für jeden die passende Lösung

Маркетинговые услуги – индивидуальное решение для каждого

Schüco unterstützt seine Partner bei ihren jeweiligen Marketing- und Vertriebsaktivitäten mit professioneller Beratung, zielgruppenorientierten Maßnahmen und individuellen Lösungen für jedes Budget. Zu der effizienten Vorgehensweise gehört auch, dass die Schüco Partner alle Werbemittel über eine einzige Online-Plattform beziehen können.

Zielgerichtetes Marketing

Schüco unterstützt Partner bei ihren Werbeaktivitäten mit:

- Professioneller Beratung
- Zielgruppenorientierten Werbemaßnahmen
- Individuellen Lösungen

Egal ob neuer Firmenauftritt, Broschüre oder verkaufsfördernde Maßnahmen: Der Schüco Marketing Service findet für jeden Partner die passende Lösung.

Ihr Vorteil:

Partner benötigen keine Werbeerfahrung. Viele Vorlagen werden durch einfache Integration des Firmenlogos zu persönlichen Werbemitteln. Individuelle Werbemaßnahmen erstellt der Marketing Service.

Schauraum

Empfangen, beraten und überzeugen im eigenen Schauraum. Schüco unterstützt bei der Planung und Gestaltung von Ausstellungsflächen.

Schüco оказывает своим партнерам поддержку в вопросах маркетинга и сбыта, предлагая профессиональные консультации, мероприятия для конкретной целевой группы и индивидуальные решения для любого бюджета. Для большей эффективности Schüco предоставляет своим партнерам все рекламные материалы с помощью единой платформы в Интернете.

Целенаправленный маркетинг

Schüco оказывает своим партнерам поддержку в проведении рекламных мероприятий:

- Профессиональные консультации
- Рекламные мероприятия для конкретной целевой группы
- Индивидуальные решения

Если требуется новый Интернет-сайт компании, создание брошюры или разработка мер для увеличения сбыта, специалисты Schüco по маркетингу всегда найдут подходящее решение.

Преимущества:

Партнеры не обязательно должны обладать опытом в рекламе. Путем комбинирования различных шаблонов с логотипом компании легко создаются индивидуальные рекламные материалы. Специалисты отдела маркетинга разрабатывают индивидуальные рекламные мероприятия.

Демонстрационный зал

Встреча и консультирование посетителей в собственном демонстрационном зале. Schüco оказывает поддержку в проектировании и оформлении выставочных экспозиций.



Den umfassenden Service finden Partner im Online-Shop Schauraum: Planungshilfe Präsenter für Fenster- und Türsysteme, attraktives Zubehör vom Poster bis zum Infocounter, Lösungen für Außenwerbung.

Merchandising

Kundenaufmerksamkeit durch praktische Schüco Werbegeschenke. Dazu finden Partner das perfekte Werbegeschenk im breiten Angebot des Online-Shops Merchandising:

- Für jeden Anlass und jede Zielgruppe das Passende
- Von kostengünstig bis exklusiv
- Vom Büroartikel über Bekleidung und Reiseutensilien bis zu Sportartikeln
- Kontinuierlich erweitert um neue Ideen

Print

Verkaufsargumente unterstreichen durch Prospekte und Datenblätter von Schüco. Der Schüco Online-Shop Print bietet:

- Einfache Direktbestellung, auf Wunsch auch mit Firmeneindruck
- Kostenlosen PDF-Download aller Produktprospekte

Das Shop-Angebot ist nutzerfreundlich gegliedert, die gewünschten Medien sind im Handumdrehen zu finden.

Alle Informationen auf einen Blick:
www.schueco.de/marketingservice

Partnernern предлагается комплекс продуктов и услуг в Интернет-магазине для демонстрационного зала: помощь в презентации оконных и дверных систем, красивые аксессуары от плаката до информационной стойки, наружная реклама.

Продвижение продукции

Практичные сувениры Schüco привлекают внимание заказчиков. Партнеры смогут найти идеальный сувенир в широком ассортименте интернет-магазина рекламной продукции:

- Подходящий товар на любой случай жизни и для любой целевой группы
- От недорогих до эксклюзивных товаров
- Офисные принадлежности, одежда, аксессуары для путешествий, спортивные товары и многое другое
- Постоянное расширение ассортимента

Печатная продукция

Брошюры и техническая информация Schüco помогают в продвижении продукции. В интернет-магазине печатной продукции Schüco предлагаются:

- Удобная процедура заказа, по желанию с логотипом предприятия-партнера
- Бесплатное скачивание всех брошюр о продукции в формате PDF

Интернет-магазин имеет понятную структуру, которая позволяет легко найти нужные издания.



Schüco Training – Fachgerecht und praxisnah

Обучающие мероприятия Schüco – высокопрофессиональные и имеющие практическую ценность

Mit dem aktuellen Seminarprogramm von Schüco steigern Partnerbetriebe gezielt ihren wirtschaftlichen Erfolg durch die optimale Qualifikation ihrer Mitarbeiter. Dazu dient eine Vielzahl fachgerechter und praxisnaher Seminare. Mit Schulungs- und Trainingszentren in den Niederlassungen gewährleistet Schüco überregionale Präsenz in Deutschland. In modern ausgestatteten Schulungsräumen und -werkstätten lassen sich so Weiterbildungsmaßnahmen optimal in den Unternehmensalltag integrieren.

Das Konzept der Schulungen und Workshops gliedert sich in die drei Bereiche Produkttraining, Fachtraining und Schüco Softwaretraining. Abgebildet werden die Themen für Aluminium-, Stahl-, Kunststoff- und Brandschutzsysteme, Schüco Softwarelösungen sowie spezielle Fragestellungen aus den Bereichen Baurecht, Management, Vertrieb und Führung. Die Trainingsabteilung und der Schüco Gebietsmanager beraten bei der Auswahl geeigneter Seminare und stehen für Fragen gerne zur Verfügung. Auch bedarfsorientierte Lösungen für die persönliche Schulung sind möglich – selbstverständlich auch direkt im Partnerbetrieb.

Weitere Informationen finden Sie unter www.schueco.de/training

Aktuelle Programm der Schulungen Schüco gibt den Partnern die Möglichkeit zielgerichtetes Erhöhen der Qualifikation der Mitarbeiter für eine effektivere Arbeit. Für dieses werden verschiedene spezialisierte und praktische Seminare angeboten. Dank der Existenz von Schulungszentren in den Schüco Niederlassungen wird die Anwesenheit in verschiedenen Regionen Deutschlands sichergestellt. In modernen Schulungsräumen und -werkstätten lassen sich so Weiterbildungsmaßnahmen optimal in den Unternehmensalltag integrieren.

Alle Seminare und Trainings sind in drei Kategorien unterteilt: Produktion, Spezialisierung und Software. Folgende Themen werden behandelt: Aluminium-, Stahl-, Kunststoff- und Brandschutzsysteme, Schüco Softwarelösungen sowie spezielle Fragestellungen aus den Bereichen Baurecht, Management, Vertrieb und Führung. Die Trainingsabteilung und der Schüco Gebietsmanager beraten bei der Auswahl geeigneter Seminare und stehen für Fragen gerne zur Verfügung. Auch bedarfsorientierte Lösungen für die persönliche Schulung sind möglich – selbstverständlich auch direkt im Partnerbetrieb.

Nachhaltigkeit

Экологическая устойчивость

Schüco unterstützt Investoren, Architekten, Bauträger und Partner in allen Projektphasen von der ersten Idee bis zum Rückbau einer Fassade. Dies schließt die Beratung zu Zertifizierungen, die Planung mit nachhaltigen Systemen, Umweltproduktdeklarationen und das Recycling der Gebäudehülle ein. Schüco оказывает поддержку инвесторам, архитекторам, застройщикам и партнерам на всех этапах проекта – от первой идеи до реализации фасада. Эта поддержка включает в себя консультации по вопросам сертификации, проектирование экологически устойчивых систем, составление экологических деклараций на продукцию и утилизацию оболочки здания.

360° Nachhaltigkeit – von der Idee bis zum Recycling

Nachhaltigkeit im Bausektor bedeutet, eine Immobilie so zu planen, zu bauen und zu betreiben, dass sie ökologisch, ökonomisch und soziokulturell zukunftsfähig ist. Dafür braucht es hochwertige, innovative und ressourcenschonende Produkte und Lösungen. Schüco bietet hier als Innovationstreiber Konzepte und Produktlösungen mit bestmöglicher Unterstützung für Investoren, Architekten, Bauträger und Metallbauer in allen Projektphasen. Das heißt konkret: von der ersten Idee bis zum Rückbau einer Fassade – Unterstützung inklusive Beratung und Planung mit nachhaltigen Systemen, Umweltproduktdeklarationen sowie Recycling der Gebäudehülle. Diese am Gebäudelebenszyklus orientierte ganzheitliche Sichtweise heißt bei Schüco „360° Nachhaltigkeit“.

Materialvergleich: Recyclingpotenziale von Aluminium, PVC und Holz

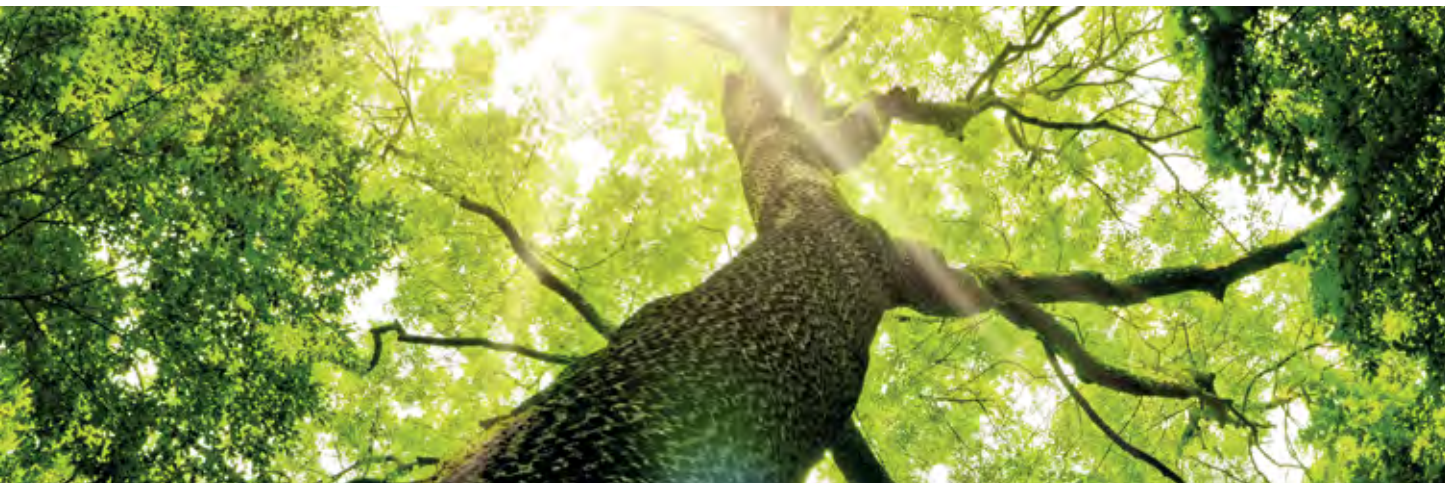
Wichtige Voraussetzungen für die „360° Nachhaltigkeit“ sind der Einsatz von nachhaltigen Produkten und der Einsatz von Materialien mit hervorragenden Recycleeigenschaften, die einen späteren Rückbau und die Wiederverwertbarkeit berücksichtigen. Gebäude sind die Rohstofflager der Zukunft. In einer von Drees & Sommer gemeinsam mit PE International durchgeführten unabhängigen Studie wurden Fenster und Fassaden unterschiedlicher Materialien – Aluminium, PVC, Holz, Holz-Aluminium – unter Nachhaltigkeitskriterien verglichen. Das von internationalen Gutachtern geprüfte Ergebnis: Aluminium und PVC sind ökologisch so wertvoll wie Holz und bringen in Summe gleichwertige Ergebnisse. Besonders positiv: die sehr guten Recyclingpotenziale von Aluminium und PVC sowie bei Aluminium die Langlebigkeit, die geringen laufenden Kosten im Gebäudebetrieb und die Gestaltungsmöglichkeiten bei geringem Gewicht und hoher Stabilität.

Экологическая устойчивость 360° – от идеи до вторичной переработки

Экологическая устойчивость в строительстве означает, что необходимо проектировать, возводить и эксплуатировать здания таким образом, чтобы они обладали экологичностью, экономичностью и функциональностью с расчетом на будущее. Для этого необходимы высококачественные, инновационные и ресурсосберегающие продукты и решения. Будучи лидером в сфере инноваций, Schüco предлагает концепции и решения для оказания оптимальной поддержки инвесторам, архитекторам, застройщикам и переработчикам металлоконструкций на всех этапах проекта. Это означает, что от первой идеи и до реализации фасада поддержка включает в себя консультации и проектирование экологически устойчивых систем, составление экологических деклараций на продукцию и утилизацию оболочки здания. Эта единая концепция, ориентированная на весь срок службы здания, в Schüco называется «Экологическая устойчивость 360°».

Сравнение материалов: потенциал возобновляемости алюминия, ПВХ и дерева

Важным условием для «экологической устойчивости 360°» является применение экологически устойчивых продуктов и материалов с превосходной пригодностью к вторичной переработке, т.к. при разборке конструкции в будущем важно учесть возможности повторного использования. Здания являются «хранителями сырья» на будущее. В рамках независимого исследования консалтинговой компании Drees & Sommer совместно с PE International было проведено сравнение окон и фасадов из различных материалов (алюминий, ПВХ, дерево, сочетание алюминия и дерева) с учетом критериев экологической устойчивости. Результат был подтвержден международными экспертами: алюминий и ПВХ сравнимы с деревом и в общей сложности имеют аналогичные экологические показатели. Для алюминия и ПВХ следует особо отметить высокую пригодность к вторичной переработке, а для алюминия – долговечность, низкие эксплуатационные затраты, разнообразные варианты исполнения, малый вес и высокую прочность.



Zertifizierte Nachhaltigkeit für Gebäude im Fokus

Gebäudezertifizierungen der Marktführer BREEAM, DGNB oder LEED werden von Investoren und Bauträgern immer häufiger gefordert – insbesondere für gewerbliche Gebäude. Eine wichtige Grundlage dafür sind geeignete Produktsysteme mit den erforderlichen Unterlagen und Nachweisen für die ganzheitliche Planung und Bewertung der Gebäude. Bestens geeignet für höchste Bewertungen bei der Gebäudezertifizierung sind die dafür verifizierten Schüco Systeme. Dabei unterstützt Schüco Architekten, Investoren und Verarbeiter mit detaillierten Unterlagen für die Planung und Produktauswahl. Als besonderer Service stehen außerdem speziell entwickelte Software-Tools zur Verfügung, die es dem Anwender einfach machen, die zum Teil sehr komplexe Dokumentation herzustellen. Die Konstruktionssoftware SchüCal generiert auf Knopfdruck u. a. Umweltproduktdeklarationen, U-Wert-Berechnungen und Leistungserklärungen.

Zukunftsfähig durch Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit ist integraler Bestandteil der Schüco Unternehmenspolitik, die auf langfristigen Erfolg ausgelegt ist. Dafür entwickelt Schüco hochqualitativ ressourcenschonende und energieeffiziente Produkte und Leistungen, die Standards setzen und die es Schüco Partnern ermöglichen, verlässliche und dauerhafte Werte zu schaffen. Innovative Umweltphilosophien werden aufgegriffen und in Produkte integriert. Ganz aktuell befinden sich geeignete Produkte in der Entwicklung. Eine gute Basis, aktuelle Anforderungen zu erfüllen und den Weg für zukünftige Herausforderungen zu bahnen.

www.schueco.de/nachhaltigkeit

В центре внимания – сертификация экологичности зданий

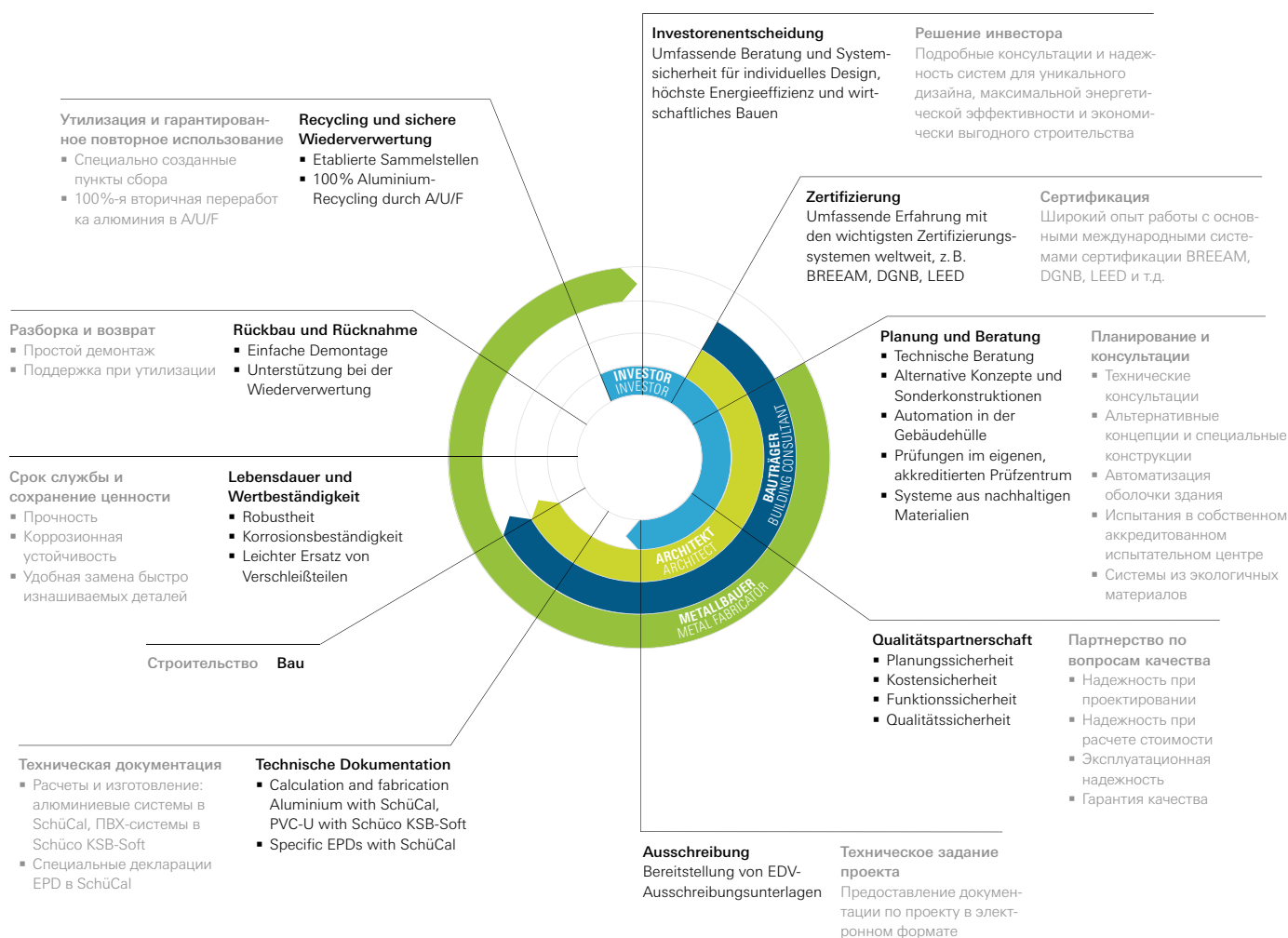
Инвесторы и застройщики все чаще требуют предоставить сертификаты от лидеров рынка BREEAM, DGNB или LEED, особенно для промышленных зданий. Основой проектирования и оценки здания в целом являются соответствующие системы продукции, для которых имеются все необходимые документы и свидетельства. Системы Schüco отлично подходят к сертификации зданий с получением наивысших оценок. При этом Schüco оказывает поддержку архитекторам, инвесторам и переработчикам, предлагая подробную проектную документацию и помощь в выборе решений. В качестве особой услуги предлагается специально разработанное программное обеспечение, позволяющее очень просто составлять даже самую сложную документацию. Одним нажатием кнопки в ПО для проектирования SchüCal можно генерировать экологические декларации на продукцию, расчеты коэффициентов теплопроводности и декларации характеристик качества.

Перспективность благодаря экологической устойчивости

Экологическая устойчивость является неотъемлемой частью стратегии Schüco, которая рассчитана на успех в долгосрочной перспективе. Для этого Schüco разрабатывает высококачественную, ресурсосберегающую и энергоэффективную продукцию и услуги, которые задают новые стандарты и помогают партнерам Schüco создавать надежные и долговечные конструкции. Инновационные технологии защиты окружающей среды внедряются в новую продукцию. В настоящее время ведется разработка соответствующих продуктов. Это отличная основа для того, чтобы обеспечивать выполнение текущих и будущих требований.

www.schueco.de/nachhaltigkeit

360° Nachhaltigkeitskreislauf für Schüco und seine Partner Экологическая устойчивость 360° для Schüco и партнеров



Grundprinzipien nachhaltiger Produktentwicklung

Основные принципы экологической устойчивости при разработке продукции



Schüco Showroom: Innovativ. Informativ. Interaktiv.

Инновации. Информация. Интерактивность.



Schüco bietet ein Markenerlebnis der Extraklasse: Großzügig und designorientiert in Szene gesetzt, präsentiert der Showroom in Bielefeld innovative und bewährte Schüco Systemtechnologie.

Auf 800 m² zeigt der Showroom Entwicklungen zur effizienten Planung, Fertigung und Montage rund um Fenster, Türen und Fassaden aus Aluminium. In der interaktiv gestalteten Erlebniswelt haben Besucher ganzjährig die Gelegenheit, außergewöhnliche Produkte wie die 3D-Freifformfassade Schüco Parametric System in Originalgröße visuell und haptisch zu erleben. Interaktive Bildschirme laden zum Mitmachen und Mitplanen ein.

Besuchen Sie den Showroom in Bielefeld und lernen Sie die einzigartige Produktvielfalt des Unternehmens kennen.

Schüco freut sich auf Ihren Besuch.

www.schueco.de/showroom-bielefeld

Schüco предлагает увлекательный опыт знакомства с брендом: просторный и стильный демонстрационный зал в Билефельде знакомит посетителей с инновационными и проверенными временем технологиями Schüco.

В демонстрационном зале площадью 800 м² представлены разработки для эффективного проектирования, изготовления и монтажа алюминиевых окон, дверей и фасадов. Благодаря интерактивным возможностям посетители могут в любое время года вживую и в натуральную величину ознакомиться с такими уникальными продуктами Schüco, как трехмерный фасад произвольной формы Schüco Parametric System. Интерактивные дисплеи приглашают принять участие в проектировании.

Посетите демонстрационный зал в Билефельде и откройте для себя уникальный мир компании Schüco.

Мы будем рады приветствовать вас.

www.schueco.de/showroom-bielefeld



Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Mit seinem weltweiten Netzwerk aus Partnern, Architekten, Planern und Investoren realisiert Schüco nachhaltige Gebäudehüllen, die im Einklang mit Natur und Technik den Menschen mit seinen Bedürfnissen in den Vordergrund stellen. Fenster-, Türen- und Fassadenlösungen von Schüco erfüllen höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit. Gleichzeitig werden durch Energieeffizienz CO₂-Emissionen reduziert und so die natürlichen Ressourcen geschont. Das Unternehmen – mit seinen Sparten Metallbau und Kunststoff – liefert zielgruppengerechte Produkte für Neubau und Modernisierung, die den individuellen Anforderungen der Nutzer in allen Klimazonen gerecht werden. In jeder Phase des Bauprozesses werden alle Beteiligten mit einem umfassenden Serviceangebot unterstützt. Schüco ist mit mehr als 4.800 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in über 80 Ländern aktiv und hat in 2013 einen Jahresumsatz von 1,5 Milliarden Euro erwirtschaftet.

Weitere Informationen unter www.schueco.de

Schüco – systemные решения для окон, дверей, фасадов

Благодаря своей международной сети партнеров, архитекторов, проектировщиков и инвесторов компания Schüco реализует по всему миру долговечные оболочки зданий, которые служат человеку, находясь в гармонии с природой и технологиями. Окон, двери и фасады Schüco отвечают самым строгим требованиям с точки зрения дизайна, комфорта и безопасности. При этом также сокращается уровень выбросов CO₂ за счет повышения энергетической эффективности и рационального использования природных ресурсов. Компания с её подразделениями Металлоконструкции и ПВХ поставляет продукцию, разработанную с учетом потребностей целевых групп и особенностей эксплуатации в различных климатических зонах, для строительства новых зданий и модернизации существующих. На каждом этапе строительства все участники проекта получают поддержку в виде полного комплекса услуг. Schüco насчитывает более 4800 сотрудников и 12 000 предприятий-партнеров в более чем 80 странах. Годовой оборот за 2013 год составил 1,5 миллиардов евро. Подробную информацию см. по адресу www.schueco.com

Марка Schüco и прочие торговые марки защищены авторскими правами в Германии и других странах. Подробную информацию можно получить по запросу.

Die Zeichen „Schüco“ und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

PEFC 04-31-1339
P 1013/RU/08.2015/Printed in Germany
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
Возможны изменения и ошибки. Изображения аналогичны.

