

Schüco FWS 35 PD

Алюминиевая стоечно-ригельная фасадная система
Aluminium mullion/transom façade system



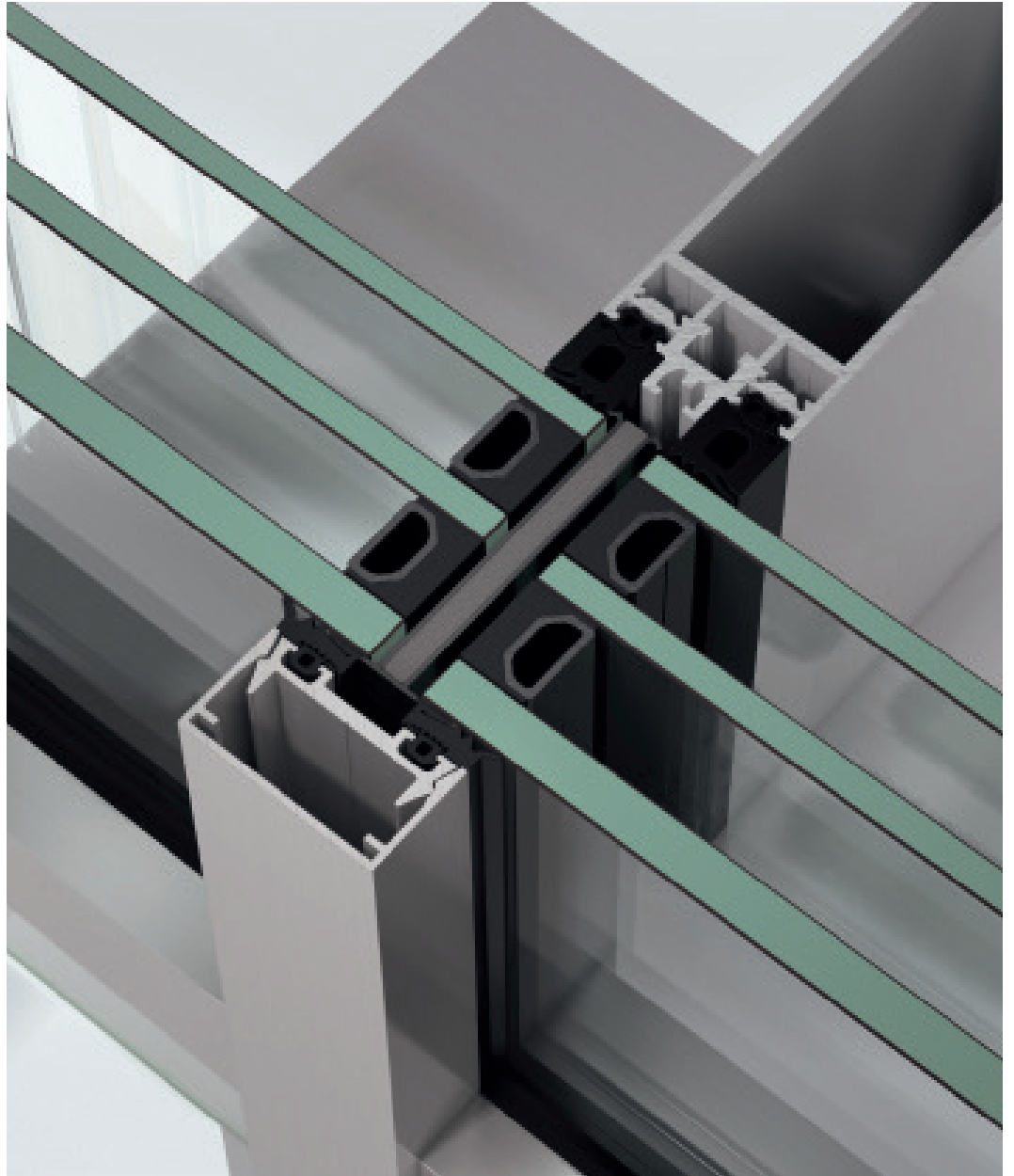
Характеристики системы

System features

Новый необычайно изящный дизайн фасада - прозрачность при почти полном отсутствии рам

New, extremely slender façade design for almost frameless transparency





Schüco Фасад FWS 35 PD.SI с предельно узкими переплетами
Schüco Façade FWS 35 PD.SI for extremely narrow face widths

Для создания изящных светопрозрачных фасадов современных зданий требуются стеклопакеты крупных форматов. Но только в сочетании с очень тонкими, практически невидимыми несущими профилями фасад приобретает по-настоящему выразительный внешний вид. Панорамный дизайнерский фасад Schüco FWS 35 PD позволяет одновременно удовлетворить требования к эстетичности и изящности. Алюминиевый фасад имеет непревзойденную ширину переплетов всего 35 мм, обеспечивая при этом теплоизоляцию на уровне стандарта „пассивного дома“.

Transparent architecture that meets the most demanding of requirements needs more than just large areas of glass. Only in combination with unobtrusive, puristic profile systems does it acquire its impeccable character. The Schüco FWS 35 PD Panorama Design façade now bridges this divide between aesthetic and slimline requirements. The aluminium façade offers a reduced face width of 35 mm, whilst achieving thermal insulation values to passive house standard.



Schüco Фасад FWS 35 PD.SI
Schüco Façade FWS 35 PD.SI

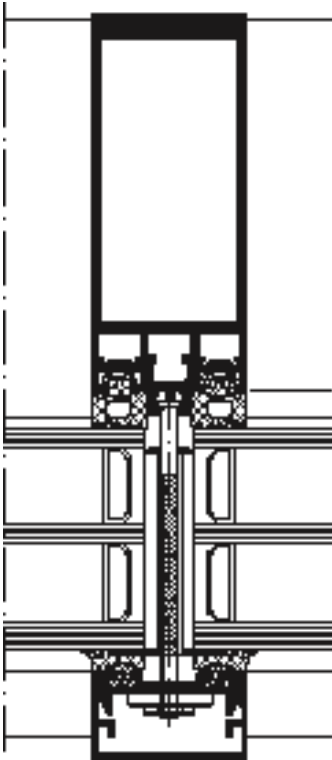
Панорамная дизайнерская система Schüco Фасад FWS 35 PD является идеальным решением для выразительного оформления фасадов элитных жилых домов и коммерческих объектов.

Наряду с превосходными архитектурными особенностями системы особое внимание было уделено простоте и экономичности изготовления и монтажа. Новые готовые системные компоненты существенно ускоряют процесс сборки на производстве. Оптимизированная система примыканий к строительной конструкции, а также запатентованная система крепления прижимных профилей сокращают количество рабочих операций, обеспечивая надежный и рациональный монтаж, компенсирующий погрешности раскроя.

The Schüco FWS 35 PD Panorama Design façade system is ideally suited to representative façade areas close to the ground of luxury residential and commercial projects.

In addition to the excellent architectural quality of the system, particular value has also been placed on simple, efficient fabrication and installation. New prepared system components ensure a considerably faster fabrication process in the workshop. An optimised system for attachment to the building structure and the patented fixing system for pressure plates reduce interfaces and enable efficient and reliable installation, which is forgiving of tolerances.

Schüco FWS 35 PD	
Преимущества продукта	Product benefits
Энергия	Energy
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Система с новой технологией изоляторов для надежной переработки с сертификатом „пассивного дома“: коэффициенты U_f до $0,89 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ ▪ Два варианта теплоизоляции: изолятор HI и SI ▪ Двухкамерный стеклопакет толщиной до 50 мм 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Passive house-certified system with new isolator technology for reliable fabrication: U_f values up to $0.89 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Two thermal insulation standards: HI and SI isolators available ▪ Triple glazing with a glass thickness of up to 50 mm can be installed
Дизайн	Design
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Система для создания алюминиевых фасадов с шириной видимой части всего 35 мм ▪ Три дренажных уровня для большей гибкости системы при водоотводе ▪ Возможность встраивания окон Schüco AWS в различных вариантах ▪ Установка изящных фасадных окон Schüco AWS 114 SG.SI с открыванием наружу (параллельно-отставные и верхнеподвесные) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aluminium façade system solution with extremely narrow face widths of just 35 mm ▪ Three drainage levels for maximum design flexibility ▪ Schüco AWS window insert units can be integrated in different ways ▪ Schüco AWS 114 SG.SI façade window can be used as a slimline outward and parallel-opening or projected top-hung system
Автоматизация	Automation
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможность установки окон серии Schüco AWS с фурнитурой Schüco TipTronic 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integration of the Schüco AWS window series with Schüco TipTronic fitting
Безопасность	Security
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Защита от взлома до класса RC 2 по запросу ▪ Системные артикулы для переноса нагрузок от стекла весом до 400 кг 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Burglar resistance up to RC 2 on request ▪ System articles for transferring glass loads of up to 400 kg



Горизонтальное сечение
 Schüco Фасад FWS 35 PD.SI
 Масштаб 1:2
 Horizontal section detail of
 Schüco Façade FWS 35 PD.SI
 Scale 1:2

Schüco FWS 35 PD

Преимущества при переработке

- Единая система уплотнителей для всей системной платформы Schüco FWS: высота уплотнителей 9 мм, 11 мм и 13 мм внутри и 5 мм снаружи
- Готовый прижимной профиль с уплотнителем и светоотражающей пленкой: экономичная переработка при минимальных затратах времени на изготовление
- Запатентованные системные артикулы для надежной установки 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 в зоне примыкания, рациональный монтаж фасада непосредственно на земле

Fabrication benefits

- Uniform gasket system for the entire Schüco FWS system platform based on the gasket heights of 9 mm, 11 mm and 13 mm on the inside as well as 5 mm on the outside
- Prepared pressure plate including gasket and reflective foil ensures economical and fast fabrication
- Patented system articles for reliable installation of the glass and fixing of the pressure plate
- New glazing rebate reduction profiles and ventilated spandrel profiles with simple clip-on technology and a perfect seal for reliable and clean fabrication
- Innovative system for attachment to the building structure all round means reliable ventilation and drainage of the façade in the area of the attachment to the building structure, thereby allowing extremely efficient installation close to the ground



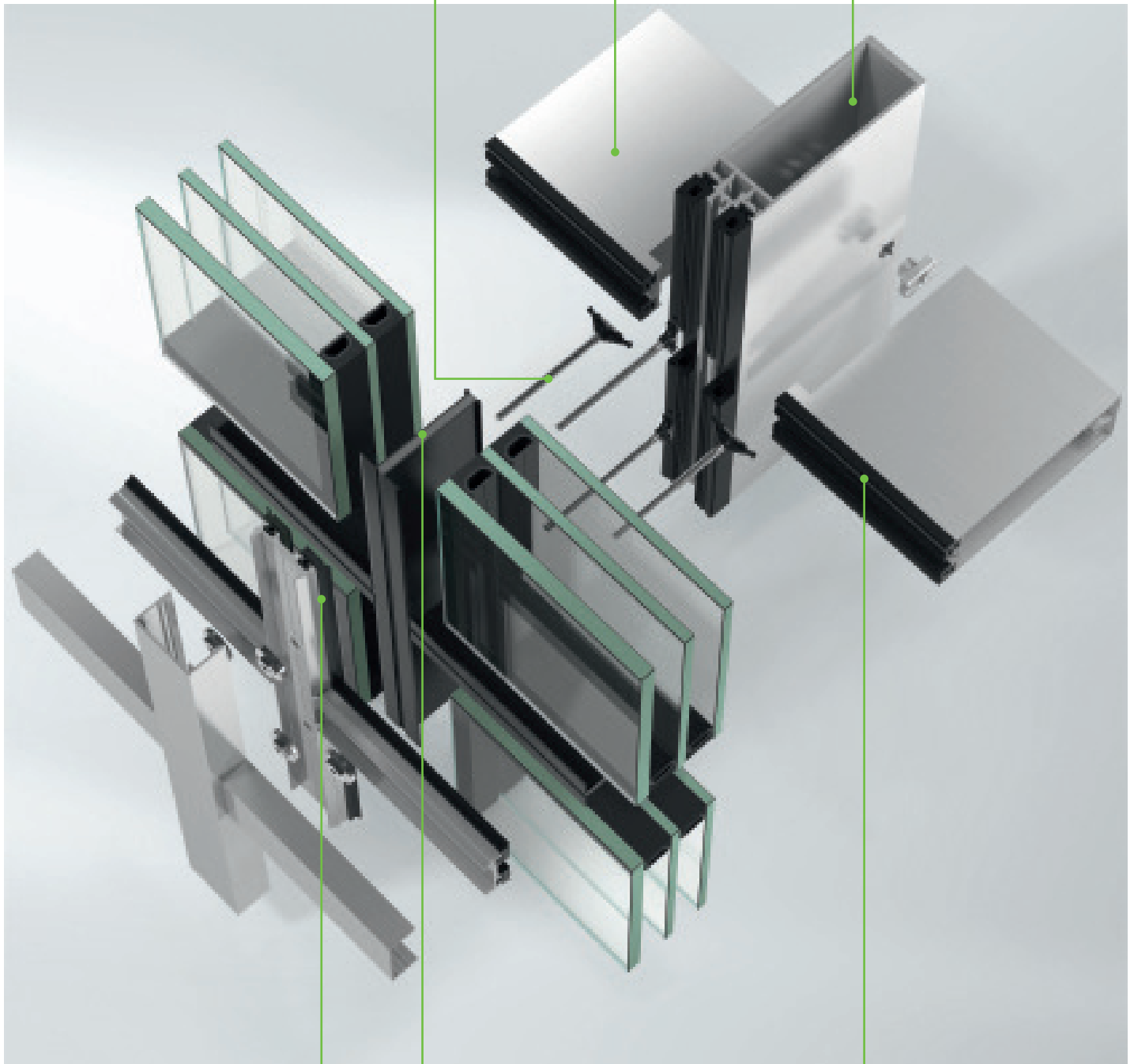
Компоненты системы

System components

Система крепления
Attachment system

Профиль ригеля
Transom profile

Профиль стойки
Mullion profile



Наружный уплотнитель
Outer gasket

Изолятор SI для повышенной теплоизоляции
SI isolator for increased thermal insulation

Внутренний уплотнитель
Inner gasket

Профильная система

Профили с малым радиусом скругления кромок и шириной видимой части всего 35 мм являются отличительной особенностью нового ассортимента системы Schüco FWS 35 PD. Благодаря наличию трех уровней дренажа можно найти подходящее решение для любого типа ригельных конструкций. Ригели HD (Heavy Duty) собственного изготовления доступны для использования в конструкциях с повышенными статическими требованиями.

Система теплоизоляции

Инновационная система теплоизоляции в двух различных вариантах: помимо варианта HI с коэффициентами U_f вплоть до 1,2 Вт/(м²К) система включает в себя вариант SI с сертификатом „пассивного дома“ и коэффициентом до 0,89 Вт/(м²К). С уменьшением ширины видимой части коэффициент U_{cw} значительно уменьшается.

Система крепления

Разработка совершенно новой системы крепления впервые позволила сократить ширину видимой части до 35 мм. При этом особое внимание было уделено надежному и рациональному процессу переработки.

Система уплотнителей

Серии Schüco FWS 35 PD и Schüco FWS 50 имеют идентичные системы внутренних уплотнителей, таким образом, фасадная система Schüco FWS 35 PD может комбинироваться с ассортиментом профилей и комплектующих всей платформы Schüco FWS. В результате возможны различные варианты применения: реализация сбалансированных по давлению непрозрачных парапетов, простая установка встраиваемых элементов и использование систем примыкания к строительной конструкции.

Система вентиляции

Вентиляция особенно изящных систем играет решающую роль с точки зрения долговечности всей конструкции. В серии Schüco Фасад FWS 35 PD также использованы проверенные системные решения из базовой системы Schüco FWS 50, дополненные специальными высокотехнологичными компонентами. Надежность этой системы вентиляции в экстремальных условиях была подтверждена в рамках независимой экспертизы.

Profile system

Sharp-edge profile radii and a face width of 35 mm characterise the re-developed range of profiles in the Schüco FWS 35 PD system. There is an easy solution for all types of continuous transom thanks to a total of three drainage levels. HD (Heavy Duty) transoms developed internally are available for structurally demanding applications.

Thermal insulation system

New, double level thermal insulation system. Alongside an HI version with U_f values to 1.2 W/(m²K), the system includes a passive house-certified SI version with values to 0.89 W/(m²K). Through the reduction in face width, the U_{cw} value is again significantly lower.

Fixing system

By developing a completely new fixing system, it has become possible to reduce the face width to 35 mm for the first time. Particular value has been placed here on reliable and efficient fabrication.

Gasket system

The Schüco FWS 35 PD façade system has been built on the same system of internal gaskets as Schüco FWS 50 to allow it to be combined with other products in this system. This enables diverse applications such as pressure-equalised opaque spandrels, simple integration of insert units and the use of systems for the attachment to building structures from the basic system.

Ventilation system

The ventilation of particularly slim systems plays a crucial role in the durability of the overall construction. Here too, the Schüco Façade FWS 35 PD uses the proven system approaches from the Schüco FWS 50 basic system and supplements them with intelligent additional components. The excellent functionality of this ventilation system has been verified externally under the most stringent conditions.

Schüco FWS 35 PD



Максимальная степень светопрозрачности благодаря минимальной ширине переплетов – алюминиевый стоечно-ригельный фасад нового поколения Schüco FWS 35 PD с предельно узкими профилями шириной всего 35 мм.

Maximum transparency due to minimal face widths – the new generation of Schüco FWS 35 PD aluminium mullion/transom façade features extremely slender profiles at just 35 mm wide.

Schüco International KG

www.schueco.com

Актуальные новости из соцсетей
здесь:

www.schueco.de/newsroom

The latest from the social
networks at:

www.schueco.de/newsroom

Schüco – системные решения для окон, дверей и фасадов

Благодаря своей международной сети партнеров, архитекторов, проектировщиков и инвесторов Schüco реализует долговечные ограждающие конструкции, которые служат человеку, находясь в гармонии с природой и технологиями. Оконные, дверные и фасадные системы Schüco из металла и ПВХ не только соответствуют самым строгим требованиям с точки зрения дизайна, комфорта и безопасности, но и за счет энергоэффективности способствуют сокращению уровня выбросов CO₂ и рациональному использованию природных ресурсов. Компания поставляет продукцию, разработанную с учетом потребностей целевых групп и особенностей эксплуатации в различных климатических зонах, как для строительства новых зданий, так и модернизации существующих. На каждом этапе строительства все участники проекта получают поддержку в виде полного комплекса услуг. Schüco насчитывает порядка 4.800 сотрудников и 12.000 предприятий-партнеров в более, чем 80 странах мира. Оборот компании за 2014 год составил 1,425 миллиарда евро.

Подробная информация на: www.schueco.com

Schüco – System solutions for windows, doors and façades.

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes that focus on people and their needs in harmony with nature and technology. Windows, doors and façade solutions from Schüco meet the highest requirements in terms of design, comfort and security, whilst simultaneously reducing CO₂ emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company delivers tailored Metal and PVC-U products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. Everyone involved is supported with a comprehensive range of services at every stage of the construction process. With 4800 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.425 billion euros in 2014. For more information, visit www.schueco.com

SCHÜCO

The "Schüco" and other signs are protected in Germany and various international markets. We will provide detailed information upon request.

Торговая марка "Schüco" и прочие защищены авторским правом в Германии и в других странах. Подробная информация предоставляется по запросу.