

Schüco fasádní systémy

FWS

Schüco façade systems

FWS

Schüco fasádní systémy Façade systems

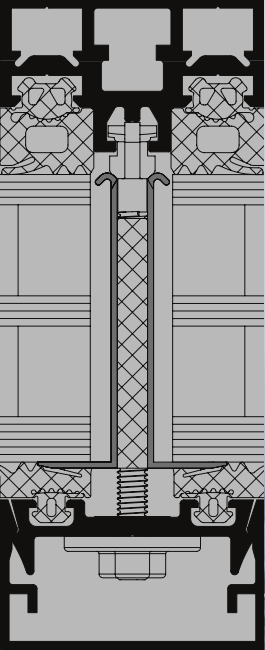
FWS

Moderní udržitelná architektura je v současnosti něco více, než jen maximální energetická efektivita. Také filigránový vzhled, kvalitní design, perfektní integrace funkčních prvků a bezproblémová funkčnost patří k charakteristikám moderních hliníkových fasádních systémů.

Schüco vyhovělo těmto náročným požadavkům vytvořením nového platformového konceptu hliníkových sloupko-příčkových fasád: fasádním systémem Schüco FWS (Façade Wall System). Poskytuje novou architektonickou volnost a kombinuje skvělé výkonnostní vlastnosti s cenově výhodným stavitelstvím.

Today, modern, sustainable architecture goes far beyond maximum energy efficiency. The most slimline of appearances, the highest quality design and the perfect integration of functional elements together with optimum performance are also included in the features of contemporary aluminium façade systems.

Schüco has met these high requirements with a new comprehensive platform concept for aluminium mullion/transom façades – Schüco FWS (Façade Wall System) façade system. It offers developers a new dimension of design freedom combined with the best performance characteristics and cost-effective construction.



**Schüco
FWS 35
PD**

35

mm



Schüco FWS 35 PD

Přednosti výrobku

ENERGIE

Skvěle tepelně-izolovaný fasádní systém s vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi U_f až 0,90 W/(m²K).

Certifikát pasivního domu (Passivhaus Institut, Darmstadt).

Možnost realizace 3-vrstvého zasklení s tloušťkou skla až 50 mm.

BEZPEČNOS & AUTOMATIZACE

Odolnost proti vniknutí až RC 2.

Integrace automaticky otevíraných oken s kováním Schüco TipTronic. S Schüco AWS 114, coby paralelně otevíravé a nahoru výkyvné řešení, také pro použití v rámci RWA.

DESIGN

Filigránové profily pro maximální transparentnost.

Hliníková fasáda s úzkými pohledovými šířkami pouhých 35 mm a zaoblením hran 0,5 mm.

Komponenty Heavy Duty Trag umožňují vytvářet také velké skleněné plochy panoramatického zasklení.

Sloupkové a příčkové profily jsou k dispozici v odstupňovaných rozměrech podle statických požadavků.

Schüco FWS 35 PD

Product benefits

ENERGY

Highly thermally insulated façade system with optimum thermal insulation properties including U_f values to 0.90 W/(m²K).

Passive house-certified (PHI, Darmstadt).

Triple glazing with a glass thickness of up to 50 mm is possible.

SAFETY & AUTOMATION

Burglar resistance to RC 2.

Integration of automatic-opening windows with Schüco TipTronic fitting. With Schüco AWS 114 as a parallel-opening and projected top-hung solution, also for SHEVS applications.

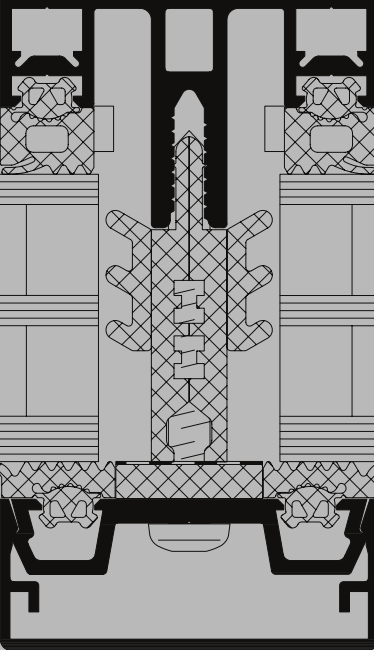
DESIGN

Slimline profiles for maximum transparency.

Aluminium façade solution with the narrowest face widths of only 35 mm and an edge radius of 0.5 mm.

Heavy Duty load-bearing components allow for high glass loads as well by means of the panorama glazing.

Mullion and transom profiles are available in graduated dimensions to meet varying structural requirements.



**Schüco
FWS 50**

50

mm



Schüco FWS 50

Přednosti výrobku

ENERGIE

Skvěle tepelně-izolovaný fasádní systém s vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi: U_f až $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Certifikát pasivního domu (Passivhaus Institut, Darmstadt).

Možnost realizace 3-vrstvého zasklení s tloušťkou skla až 82 mm.

Kompletní řešení pro integraci systémů Schüco BIPV, včetně na míru vyrobených fotovoltaických modulů a příslušenství.

Schüco FWS 50.SI Green s komponenty z obnovitelných surovin.

BEZPEČNOST A AUTOMATIZACE

Testovaná odolnost proti vniknutí až RC 3.

Testovaná odolnost proti průstřelu až FB 4.

Integrace automaticky otevíraných oken s kováním Schüco TipTronic.

Nové systémové komponenty pro bezpečný a skrytý rozvod kabeláže v rámci fasády.

DESIGN

Hlíníkový fasádní systém s pohledovou šířkou 50 mm.

Velké posuvné formáty se staticky vzájemně sladěnými stavebními hloubkami profilů.

Sloupkové a příčkové profily jsou k dispozici v odstupňovaných rozměrech podle statických požadavků.

Integrace nejrůznějších vkládaných elementů:

- Elementy ze systémů Schüco AWS a ADS.
- Fasádní okno Schüco AWS 114 SG.SI jako ven otvíravé, paralelně posuvné nebo ven vyklápěné okno.

Rozsáhlý sortiment profilů pro realizaci náročných střešních konstrukcí, i s minimálním sklonem.

Schüco FWS 50

Product benefits

ENERGY

Highly thermally insulated façade system with optimum thermal insulation properties including U_f values to $0.70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Passive house-certified (PHI, Darmstadt).

Triple glazing with a glass thickness of up to 82 mm is possible.

Complete solution for the integration of Schüco BIPV systems including tailor-made photovoltaic modules and accessories.

Schüco FWS 50.SI Green with components made from renewable raw materials.

SAFETY AND AUTOMATION

Burglar resistance tested to RC 3.

Burglar resistance tested to RC 4.

Integration of automatic-opening windows with Schüco TipTronic fittings.

New system components for secure and concealed cabling inside the façade.

DESIGN

Aluminium façade system with a face width of 50 mm.

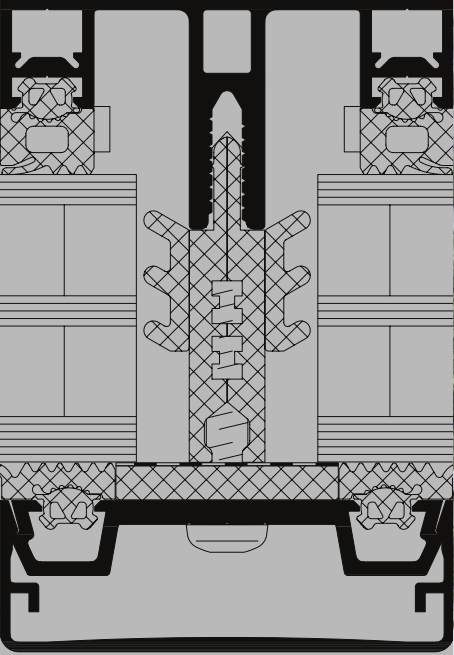
Large-scale panes by means of profile basic depths that are structurally tailored to one another.

Mullion and transom profiles are available in graduated dimensions to meet varying structural requirements.

Integration of diverse insert units:

- Units from the Schüco AWS and ADS systems.
- Schüco AWS 114 SG.SI façade windows as outward-opening, parallel-opening or projected top-hung windows.

Comprehensive profile range for the realisation of challenging roof constructions, including those with shallow pitches.



**Schüco FWS
60**

60

mm

Schüco FWS 60

Přednosti výrobku

ENERGIE

Vysoce tepelně izolovaný fasádní systém s vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi:
 U_f až 0,7 W/(m²K).

Certifikát pasivního domu (Passivhaus Institut, Darmstadt).

Možnost realizace 3-vrstvého zasklení s tloušťkou skla až 82 mm.

Integrace systémů Schüco BIPV, včetně na míru vyrobených fotovoltaických modulů a příslušenství.

BEZPEČNOST A AUTOMATIZACE

Testovaná odolnost proti vniknutí až RC 3.

Testovaná odolnost proti průstřelu až FB 4.

Integrace automaticky otvíraných oken s kováním Schüco TipTronic.

Nové systémové komponenty pro bezpečný a skrytý rozvod kabeláže v rámci fasády.

DESIGN

Hliníkový fasádní systém s pohledovou šířkou 60 mm.

Velké posuvné formáty se staticky vzájemně sladěnými stavebními hloubkami profilů.

Sloupkové a příčkové profily jsou k dispozici v odstupňovaných rozměrech podle statických požadavků.

Integrace nejrůznějších vkládaných elementů:

- Elementy ze systémů Schüco AWS a ADS.

- Fasádní okno Schüco AWS 114 SG.SI jako ven otvíravé, paralelně posuvné nebo ven vyklápěné okno.

Rozsáhlý sortiment profilů pro realizaci náročných střešních konstrukcí, i s minimálním sklonem.

Schüco FWS 60

Product benefits

ENERGY

Highly thermally insulated façade system with optimum thermal insulation properties including U_f values to 0.70 W/(m²K).

Passive house-certified (PHI, Darmstadt).

Triple glazing with a glass thickness of up to 82 mm is possible.

Complete solution for the integration of Schüco BIPV systems including tailor-made photovoltaic modules and accessories.

SAFETY AND AUTOMATION

Burglar resistance tested to RC 3.

Burglar resistance tested to RC 4.

Integration of automatic-opening windows with Schüco TipTronic fittings.

New system components for secure and concealed cabling inside the façade.

DESIGN

Aluminium façade system with a face width of 60 mm.

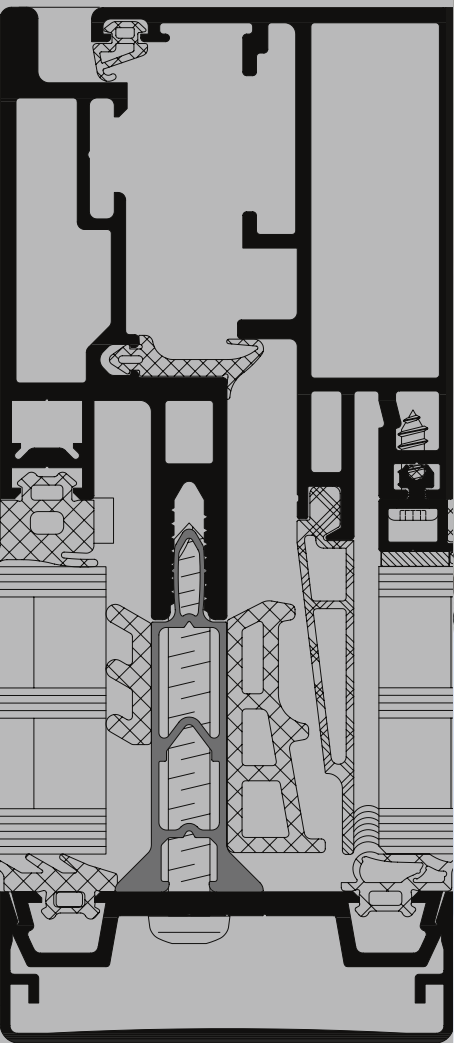
Large-scale panes by means of profile basic depths that are structurally tailored to one another.

Mullion and transom profiles are available in graduated dimensions to meet varying structural requirements. Integration of diverse insert units:

- Units from the Schüco AWS and ADS systems.

- Schüco AWS 114 SG.SI façade windows as outward-opening, parallel-opening or projected top-hung windows.

Comprehensive profile range for the realisation of challenging roof constructions, including those with shallow pitches.



Schüco
FWS 60 CV

60

mm

Schüco FWS 60 CV

Přednosti výrobku

ENERGIE

Například hodnota U_{cw} 0,85 W/(m²K) u elementu o rozměrech 1,2 m x 2,5 m s hodnotou $U_g = 0,7$ W/(m²K).

Hodnota U_f až 1,5 W/(m²K) včetně účinku šroubů s 50 mm sklem.

BEZPEČNOST A

AUTOMATIZACE

Odolnost proti vniknutí RC 2.

Testovaná zábrana proti vypadnutí integrovaná do profilu (franc. balkon).

Nové komfortní kování pro snazší obsluhu na výšku podlaží vysokých a těžkých elementů.

DESIGN

Filigránové profily se stejnou pohledovou šířkou otevíravých křídel a fixních polí.

Splynutí křídel a nosné konstrukce: bez potřeby dodatečného osazovacího rámu.

Křídlo a osazovací rám zevnitř plošně líčující a s minimální stínovou spárou.

Otvíravě-sklopné okno s kováním Schüco AvanTec SimplySmart.

Použitelné pro klasické, na podlaží vysoké okenní pásy a výplňová okna s integrovaným skleněným zábradlím (zábrana proti vypadnutí).

Schüco FWS 60 CV

Product benefits

ENERGY

U_{cw} value of 0.85 W/(m²K) for unit dimensions, for example, of 1.2 m x 2.5 m with a U_g value of 0.7 W/(m²K).

U_f value to 1.5 W/(m²K) including screw factor with 50 mm glass.

SAFETY AND

AUTOMATION

RC 2 burglar resistance.

Tested safety barrier that is integrated in the profile (French balcony).

New comfort fitting for easy operation even with storey-height, heavy units.

DESIGN

Slender profiles with an identical external appearance of the vents and fixed fields.

Fusion of vent and load-bearing structure: additional insert outer frame not required.

Vents and outer frames flush-fitted on the inside with minimal shadow gap.

Turn/tilt window with Schüco AvanTec SimplySmart fitting.

Can be used for classic, storey-height ribbon windows and punched openings with integrated spandrel glazing (safety barrier).