SCHÜCO

Schüco AWS 75 PD.SI

Aluminium vinduessystem
Aluminium Window System



Schüco AWS 75 PD.SI







Vinduessystemet Schüco AWS 75 PD.SI Panorama Design tilbyder ekstremt smalle profilbredder i aluminiumsvinduessystemer som fx et murhulsvindue, vinduesbånd og som indsatsrammer i Schüco facadesystemer

The Panorama Design Schüco AWS 75 PD.SI window system offers extremely narrow face widths for aluminium opening units as a traditional punched opening, ribbon window and in Schüco façade systems

Udover energieffektivitet, er den glidende overgang i form og funktion idag et fundamentalt krav, når man skaber moderne klimaskærme til bygninger. Med det nye Schüco AWS 75 PD.SI vindue, tilbyder Schüco nu et åbningselement med minimale indvendige og udvendige profilbredder, der imødekommer alle arkitektoniske krav. Det er baseret på systemløsninger, der er tilpasset hinanden: et bindig rammeudtryk og minimal synsbredde, maksimal transparens grundet slanke udvendige og indvendige profilbredder samt harmoniske samlinger mellem faste felter og åbningsrammer.

Med en innovativ og effektiv glasklæbning, sikrer vinduessystemet i Panorama Design en minimal rammebredde på 45 mm gennem hele vinduesformatet op til rammehøjder på 2,5 m. Det skjulte dræn og stilrene design med smalle profilbredder, fuldender det banebrydende Schüco AWS 75 PD.SI vinduessystem.

Det er en perfekt arkitektonisk løsning ved fx integration af ny, højisoleret åbningsenhed med Schüco facade FWS 35 PD, som kombineres med den smalle Schüco AWS 75 PD VV.SI ventilationsramme.

Alongside energy efficiency, the seamless integration of form and function is nowadays a fundamental requirement when creating modern building envelopes. With the new Schüco AWS 75 PD.SI window, Schüco now offers an opening unit with minimal internal and external face widths that perfectly meets all of these architectural requirements. It is based on system features which are perfectly tailored to one another: a flush-fitted framed look and minimised gasket sight lines, maximum transparency due the most slimline external and internal face widths, as well as harmonised face widths in fixed fields and opening units for a uniform look.

With innovative and efficient glass bonding, the Panorama Design window system ensures a minimum vent face width of 45 mm across the entire window format up to vent heights of 2.5 m. Concealed drainage and a clean language of design thanks to narrow profile radii complete the pioneering Schüco AWS 75 PD.SI window system.

A perfectly coordinated architectural solution is offered, for example, by integrating the new, high insulation opening unit into the Schüco Façade FWS 35 PD and combining it with the narrow, opaque Schüco AWS 75 PD VV.SI ventilation vent.

Nyt grebsdesign og elegant gearkasse
New handle design and elegant gearbox



Grebsdesign uden rosetter
Handle design without rosettes



Aflåseligt grebsdesign uden rosetter
Lockable handle design without rosettes



Panorama Design gearkasse
Panorama Design push-in gearbox

Det nye Schüco greb er designet uden rosetter og er udviklet specielt til det nye vinduessystem AWS 75 PD.SI i aluminium for at fremhæve de smalle rammeprofiler.

Grebets design uden rosetter har også et låsbart design til indbrudssikring. Grebene er tilgængelige i basisfarverne: sølvanodisering (C0), sort, hvid såvel som rustfrit stål. Et gearkasse design med øget grebsplads er udviklet til en optimal grebsfunktion. Den nye PD gearkasse sikrer derfor en let betjening, uanset om det monteres som indsatselement i facaden eller som et murhulsvindue.

Det skjulte Schüco AvanTec SimplySmart beslag, som er anvendt i det nye system, giver mulighed for at skabe store elementdimensioner og sikrer vedvarende funktionalitet. Der kan opnås specialløsninger af glasrammer med vægt op til 160 kg. Anvendelsen af højkvalitetsmaterialer og rustfrit stål betyder, at du vil kunne anvende dine vinduer i mange år.

Der kan opnås indbrudssikringsklasse RC 2 med vinduessystemet AWS 75 PD.SI.

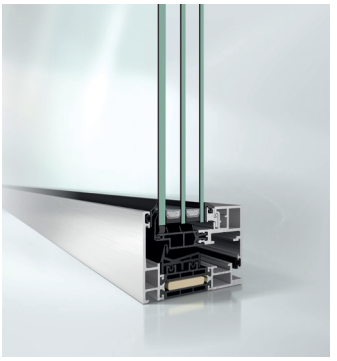
The new Schüco handle design without rosettes has been developed specially for the new aluminium window system Schüco AWS 75 PD.SI, in order to perfectly accentuate the particularly narrow vent profiles.

The handle design without rosettes also has a lockable design for burglar resistance. The handles are available in the basic colours C0, black and white as well as stainless steel look. A design push-in gearbox with increased handle spacing has been developed for optimum handle operation. The new PD push-in gearbox thereby ensures easy operation as a façade insert unit or when installed flush with the wall.

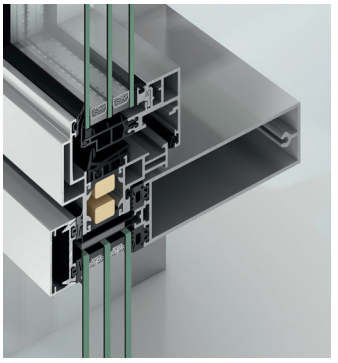
The concealed Schüco AvanTec SimplySmart fittings are used for the new window, creating large unit dimensions and ensuring long-lasting functionality. Special function insulating glass with vent weights up to 160 kg can be accommodated. The use of high-quality materials and stainless steel mean that you will enjoy using your reliable windows for years to come.

Burglar resistance class RC 2 can be achieved with the window system AWS 75 PD.SI.

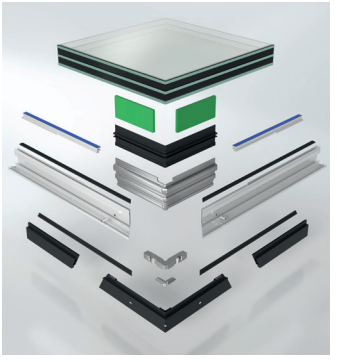
Tekniske data
Technical data



Schüco AWS 75 PD.SI
åbningselement
Schüco AWS 75 PD.SI
opening unit



Schüco AWS 75 PD.SI
facadeindsats
Schüco AWS 75 PD.SI
façade insert



Schüco AWS 75 PD.SI
hjørnekonstruktion
Schüco AWS 75 PD.SI
corner construction

Planlægningsfordele

- Panorama Design: maksimal transparens grundet smal profilbredde
- Stilsikker profilgeometri: bindig indvendigt grundet skyggenot
- Panorama designsprog: grebstilsutning uden rosetter med Schüco designgreb
- Kan anvendes som murhulsvindue, vinduesbånd eller til indsættelse i Schüco post/sprosse facader
- Adskillige muligheder for tilslutning til bygningsstrukturen: bedst mulig planlægningsmuligheder inkl. skjult dræn
- Indbrudssikring op til klasse RC 2 i overensstemmelse med DIN EN 1627
- Stort udvalg af specialprofiler, fx som hjørnepost, statikpost, symmetrisk eller asymmetrisk post
- Stor planlægningsfleksibilitet grundet et bredt spænd i glastykkelser mellem 26 mm og 50 mm

Planning benefits

- Panorama Design: maximum transparency due to minimum profile face width
- Stylish profile geometry: inner flush finish thanks to all-round shadow gap
- Panorama Design language of form: handle connection without rosettes with Schüco design handle
- Can be used as punched opening, ribbon window and façade insert unit in Schüco mullion/transom façades
- Wide range of attachments to building structure: best possible planning options including concealed drainage
- Burglar resistance up to class RC 2 in accordance with DIN EN 1627
- Versatile range of applications, e.g. corner mullions, structural mullions, symmetrical and asymmetrical mullions
- Maximum planning flexibility through accommodation of glass thicknesses between 26 mm and 50 mm, e.g. for sound reduction R_w = 49 dB

Produktionsfordele

- Simpel og driftsikker klæbning uden ventetid grundet dobbeltklæbende tape
- Enkel og rentabel glaslimning baseret på standard isoleringsglas (ift. guideline VE 08/3) – vurderingsbasis for glaslimningssystemer)
- Optimal produktion grundet integration af funktioner, fx hjørnestykke med integreret dræn
- Robust og højkvalitets hjørnekonstruktion grundet glasbære i rustfrit stål samt hjørnestykke
- Høj anvendelse af identiske dele i systemet og som en del af Schüco AWS modulære system
- Økonomisk Schüco SimplySmart produktionsproces
- Omfattende portefølje af værktøjer og maskiner til at understøtte klæbningsprocesser

Fabrication benefits

- Simple and reliable bonding without waiting times due to adhesive tape
- Easy and economical glass bonding based on standard insulating glass (ift guideline VE 08/3 – assessment basis for bonded glazing systems)
- Efficient fabrication due to integration of functions, e.g. corner piece with integrated drainage
- Robust and highly attractive corner construction due to stainless steel glass carrier and one-part corner piece
- Maximum use of identical parts within the system and as part of the Schüco AWS modular system
- Economical Schüco SimplySmart fabrication processes
- Comprehensive portfolio of tools and machines to support bonding processes

Egenskaber Properties

Test Test	**Værdi** Value
Vindmodstand Resistance to wind load	Op til C5/B5 afhængig af glassammensætning Up to C5/B5 depending on glass
Slagregnstæthed Watertightness	Klasse 9A Class 9A
Luftgennemtrængelighed Air permeability	Klasse 4 Class 4
Glastykkelse Glass thicknesses	26 mm til 50 mm 26 mm to 50 mm
Termisk isoleringsevne U_f Thermal transmittance U_f	U_f = 1,7 W/m²K (U_w = 0,9 med U_g = 0,6) U_f = 1.7 W/m²K (U_w = 0.9 with U_g = 0.6)
Maksimal rammestørrelser Maximum vent sizes	Max. 1450 x 2100 eller 1000 x 2500 mm Max. 1.450 x 2.100 or 1.000 x 2.500 mm
Maksimal rammevægt Weights	Op til 160 kg Up to 160 kg
Holdbarhedstest Test of resistance to repeated opening and closing	Klasse 3 (20.000 gentagelser. 1 gentagelse = vinduet åbnes og lukkes) Class 3 (20,000 cycles)
Indbrudssikring RC Burglar resistance (RC)	RC 2 N/RC 2 RC 2 N / RC 2
Korrosionsklasse Corrosion protection class	Klasse 5 Class 5
Lydreduktion for vinduer Sound reduction for windows	$R_{w,p}$ op til 49 dB $R_{w,p}$ to 49 dB



Schüco AWS 75 PD.SI



Det første Schüco Panorama Design vinduessystem imponerer arkitekter og kunder med sine slanke profilbredder. Panorama Design vinduessystemet er den perfekte løsning med kombination af design samt teknologi og kan både anvendes som et indsatselement i facadekonstruktioner og som almindelig murhulsåbning.

With its slimline profile face widths, the first Schüco Design window system impresses architects and clients alike. The Panorama Design window system is the perfect solution for combining design and technology, and can be used as both an insert unit in façade constructions and as a traditional punched opening.

Schüco Denmark
www.schueco.dk

Nyheder og pressemeddelelser:
www.schueco.de/newsroom

The latest from the social networks at:
www.schueco.de/newsroom

Schüco – systemløsninger til vinduer, døre og facader
Schüco Group er baseret i Bielefeld og udvikler og sælger systemløsninger til vinduer, døre og facader. Med mere end 5400 ansatte på verdensplan, stræber Schüco sig på at være industrilederen inden for teknologi og service i dag - og i fremtiden. Udover innovative produkter til bolig- samt projektbyggeri, tilbyder vi rådgivning samt digitale løsninger til alle faser i byggeprojektet - fra den spæde idé til design, produktion og montering. Schüco har over 12.000 samarbejdspartnere på verdensplan – fra producenter, udviklere, arkitekter til investorer. Virksomheden er aktiv i mere end 80 lande og opnåede i 2018 en omsætning på 1,670 milliarder euro. Mere information findes på: www.schueco.dk

Schüco – System solutions for windows, doors and façades
Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With more than 5400 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service today and in the future. In addition to innovative products for residential and commercial buildings, the building envelope specialist offers consultation and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation. 12,000 fabricators, developers, architects and investors around the world work together with Schüco. The company is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.670 billion euros in 2018.
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.

Mærket „Schüco" er beskyttet i Tyskland og i diverse internationale markeder. Ved forespørgsel, giver vi deltajeret informationer herom.

P 4417/05.2020/Printed in Denmark
Der tages forbehold for ændringer og fejl. Illustrationer er vejledende.
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.