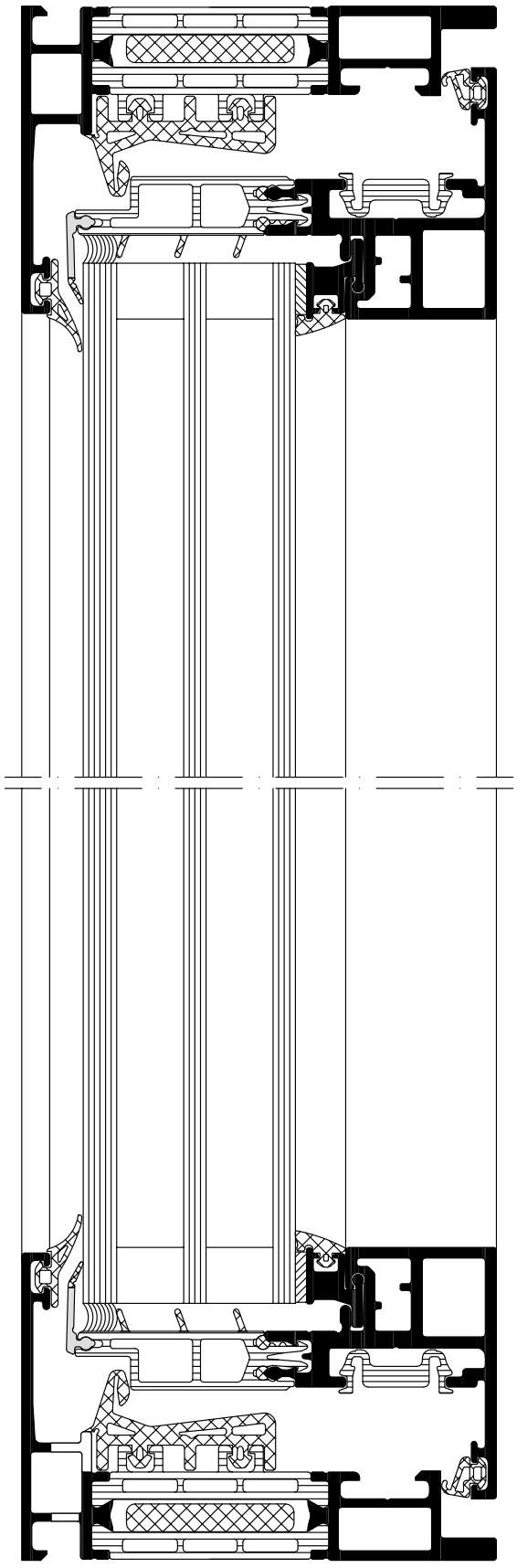
Schüco AWS 75 PD.SI

Systemprofile im Kunden- und Schüco Verbund
System profiles, both pre-rolled by Schüco and for rolling together by the customer



Eigenschaften und Vorteile

- Panoramadesignfenster Schüco AWS 75 PD.SI – maximierte Transparenz durch minimierte Profilansichten (Ansichtsbreite außen 55 mm, Ansichtsbreite innen 56 mm)
- Designprofilgeometrie: Innere Flächenbündigkeit durch umlaufende Schattenfuge und enge Profilradien
- Rosettenlose Griffanbindung durch Schüco Designgriff
- Glasstärken von 26 mm - 50 mm realisierbar
- Drei unterschiedliche Einspannblendrahmen (26/36/42-er Tiefe)
- Innovative Glasklebetechnik (Adapterprofil mit viskoelastischem Tape und Glasfalzgrundverklebung)
- Beste Wärmedämmung mit U_f-Werten von 1,7 W/(m²K)
- Verdeckt liegender Schüco AvanTec SimplySmart Beschlag bis 160 kg
- Einbruchhemmung bis RC 2 nach DIN EN 1627
- Eine perfekt abgestimmte Architekturlösung bietet z. B. die Integration des neuen, hochwärmegedämmten Öffnungselementes in die Schüco Fassade FWS 35 PD sowie die Kombination mit dem schmalen opaken Schüco Lüftungsflügel AWS 75 PD VV.SI

Features and benefits

- *Schüco AWS 75 PD.SI panorama design window – maximised transparency due to minimised profile face widths (outside face width of 55 mm, inside face width of 56 mm)*
- *Design profile geometry: inner flush finish due to all-round shadow gap and narrow profile radii*
- *Handle connection without rosettes thanks to Schüco design handle*
- *Glass thicknesses of 26 mm - 50 mm possible*
- *Three different insert outer frames (26 mm/36 mm/42 mm depth)*
- *Innovative glass bonding technology (adapter profile with viscoelastic tape and bonding of the glazing rebate base)*
- *Best thermal insulation with U_f values of 1.7 W/(m²K)*
- *Concealed Schüco AvanTec SimplySmart fitting up to 160 kg*
- *Burglar resistance up to RC 2 in accordance with DIN EN 1627*
- *A perfectly coordinated architectural solution is provided, for example, by integrating the new, high insulation opening unit into the Schüco FWS 35 PD façade as well as combining it with the narrow, opaque Schüco AWS 75 PD VV.SI ventilation vent*

Prüfungen und Normen** *Tests and standards***	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2 *Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2*	U_f = 1,7 W/(m²K) (55 mm)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 *Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3*	Bis/*Up to* R_w 49 dB
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 *Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627*	Klasse/*Class* RC 1 N/RC 2 N/ RC 2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 *Air permeability in accordance with DIN EN 12207*	Klasse/*Class* 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 *Watertightness in accordance with DIN EN 12208*	Klasse/*Class* 9A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* *Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210**	Klasse/*Class* C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 *Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115*	Klasse/*Class* 5
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 *Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400*	Klasse/*Class* 3

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig/füllungsabhängig
** The amount of deflection will depend on the profile/infill*

** Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems. Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.

*** The information describes the optimum values of the entire system. The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.*