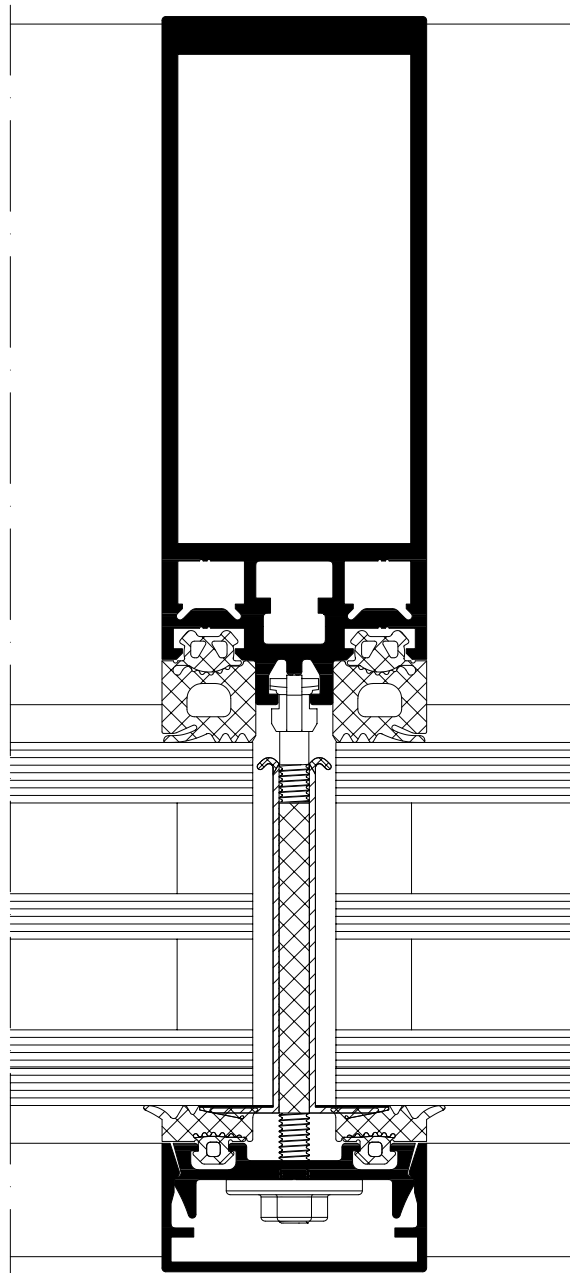


Standard Fassadenkonstruktion Standard façade construction

System FWS 35 PD FWS 35 PD System



System FWS 35 PD.SI
FWS 35 PD.SI system

Eigenschaften und Vorteile

- Aluminium-Fassadensystemlösung mit schmaler Ansichtsbreite von 35 mm
- Höchst wärmedämmtes Fassadensystem mit besten Wärmedämmeigenschaften
- Reduzierung der Heizlasten durch Passivhauszertifiziertes System vom Passivhaus Institut Darmstadt (Deutschland) Uf-Wert: 0,88 W/(m²K), Ucw-Wert: 0,79 W/(m²K)
- Vorkonfektioniertes Andruckprofil für alle Dämmvarianten inklusive Dichtung und Reflektionsfolie zur Minimierung der Energieverluste durch Wärmestrahlung
- Pfosten- und Riegelprofile stehen in abgestuften Abmessungen je nach statischer Anforderung zur Verfügung
- Alle Profile haben eine geringe Ansichtsbreite von nur 35 mm und haben einen Kantenradius von 0,5 mm
- Abmessungen:
 - Pfosten 3. Ebene 65 mm - 150 mm Bautiefe
 - Riegel 1. Ebene 70 mm - 155 mm Bautiefe
 - Riegel 2. Ebene 84 mm - 149 mm Bautiefe
- Spezielle HD-Riegel für breite Rasterfelder mit maximaler Transparenz
- HD-Riegel kann bündig mit dem Fußboden montiert werden
- Auch als Brüstungsriegel einsetzbar mit der Möglichkeit eine Verkleidung auf der Innenseite anzubringen
- Abmessungen:
 - Ebene 130 mm - 155 mm
- Hoher Sicherheitsstandard durch geprüfte Einbruchhemmung der Widerstandsklassen RC 2 und RC 3
- Funktionstauglichkeit der Be- und Entlüftung ist durch das Fraunhofer Institut nachgewiesen. Bericht Nr. P17-245/2015
- 3-fach-Verglasung mit bis zu 50 mm Glasdicke realisierbar
- Für Glaslasten bis zu 400 kg im Standardsystem pro Riegel
- Systembauteile zur Realisierung von freitragenden Ganzglasecken
- Gleiches inneres Dichtungssystem mit den Dichtungshöhen 9 mm, 11 mm und 13 mm wie in der Schüco FWS 50 Fassade für eine hohe Gleichteileverwendung
- Einhaltung der gültigen Verglasungsvorschriften, z.B. Glaseinstand 12 mm
- Glasfalzverkleinerungsprofile und Kaltbrüstungsprofile mit einfacher Klipstechnik und optimaler Abdichtung
- Umlaufendes Baukörperanschlussssystem mit farblicher Codierung zur einfachen und schnellen Montage auf der Baustelle
- Einzelelemente Schüco AWS Fenster und Schüco ADS Türen in unterschiedlichen Varianten integrierbar
- Zubehör für Gerüstverankerung und Sonnenschutzbefestigung

Features and benefits

- Aluminium façade system solution with narrow face width of 35 mm
- Highly thermally insulated façade system with optimum thermal insulation properties
- Reduction in heating load thanks to system certified by the Passive House Institute in Darmstadt (Germany); Uf value: 0.88 W/(m²K), Ucw value: 0.79 W/(m²K)
- Pre-assembled pressure plate for all insulation options including gasket and reflective foil to minimise energy losses caused by thermal radiation
- Mullion and transom profiles are available in graduated dimensions to meet varying structural requirements
- All profiles have a narrow face width of just 35 mm and have an edge radius of 0.5 mm
- Dimensions:
 - Level 3 mullion: 65 mm - 150 mm basic depth
 - Level 1 transom: 70 mm - 155 mm basic depth
 - Level 2 transom 84 mm - 149 mm basic depth
- Special heavy-duty transom for wide module fields with maximum transparency
- Heavy-duty transom can be installed flush with the floor
- Can also be used as a spandrel transom with the option to apply cladding to the inside
- Dimensions:
 - Level 1: 130-155 mm
- High level of security thanks to tested burglar resistance of resistance classes RC 2 and RC 3
- Correct functioning of the ventilation is verified by the Fraunhofer Institut. Report No. P17-245/2015
- Triple glazing with a glass thickness of up to 50 mm is possible
- For glass loads up to 400 kg per transom in the standard system
- System components for the creation of cantilevered all-glass corners
- Identical internal gasket system with gasket sizes of 9 mm, 11 mm and 13 mm, just like the Schüco FWS 50 façade for using a high number of identical parts
- Compliance with applicable glazing regulations, e.g. glass edge cover of 12 mm
- Glazing rebate reduction profiles and ventilated spandrel profiles with simple clip-on technology and a perfect seal
- Continuous system for attachment to the building structure with colour coding for simple and fast installation on site
- Schüco AWS Window insert units and Schüco ADS Doors can be integrated in different ways
- Accessories for frame anchor and sun shading fixing