



Produkt-News

Schüco AWS 75 PD.SI

**SCHÜCO**

# Das Panorama Design Fenster AWS 75 PD.SI



Die Verschmelzung von Form und Funktion ist neben Energieeffizienz heute Grundvoraussetzung für die Realisierung moderner Gebäudehüllen. Mit dem neuen Panorama Design Fenster Schüco AWS 75 PD.SI bietet Schüco ein Öffnungselement mit minimierten inneren und äußeren Ansichtsbreiten, das diese architektonischen Anforderungen ganzheitlich optimal erfüllt. Basis dafür sind perfekt aufeinander abgestimmte Systemeigenschaften: flächenbündige innere Flügelprofiloptik und minimierte Dichtungsansichten, höchste Transparenz durch schmalste äußere und innere Ansichtsbreiten. Eine nicht sichtbare Entwässerung und eine klare Designsprache durch enge Profilradien runden das wegweisende Fenstersystem Schüco AWS 75 PD.SI ab.

## Wir unterstützen Sie – Schritt für Schritt



### Schulung

Wir haben für Sie eine Schulung entwickelt, die Sie gründlich in die Verarbeitung des Panorama Design Fenstersystems AWS 75 PD.SI einweist:

- Unterweisung für verklebte Verglasungssysteme (Ift-Richtlinien VE 08/04)
- Ersts Schulung der für die Glasverklebung verantwortlichen Mitarbeiter im Rahmen einer eintägigen Schulung:
  - Produkt und Beschlag
  - Glasauswahl
  - Bearbeitung der Flügelprofile
  - Ausrichtung der Klebpartner
  - Verglasung/Klotzung/Glasandruck
  - Versiegelung und Montage Isolator
  - Versiegelung und Verträglichkeiten
  - Produktionskontrolle

Informationen zur Anmeldung sowie eine Terminübersicht finden Sie unter „Mein Arbeitsplatz“.



### Planung

#### SchüCal:

SchüCal ist die zeit- und kostensparende Kalkulationssoftware für die Angebots- und Auftragsbearbeitung sowie für die Arbeitsvorbereitung von Schüco Fenster-, Tür- und Fassadensystemen. Mit SchüCal lassen sich alle Kalkulations- und Fertigungsschritte in gewohnt hoher Schüco Qualität realisieren.

Zeichnungsdetails für die Planung finden Sie unter anderem unter: <https://www.bimobject.com/schueco>



### Bestellung

#### Schüco Docu Center:

Die Bestell- und Fertigungsunterlagen für das Fenster- und Beschlagsystem finden Sie im Bestell- und Fertigungskatalog 1-1E „Schüco Panorama Design Fenstersystem“.

[www.schueco.de/docucenter](http://www.schueco.de/docucenter)

Gerne stehen Ihnen auch unsere kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bei Fragen rund um Ihre Bestellung zur Verfügung.

# Die Neuerungen auf einen Blick

	<h3>Panorama Design</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Filigrane und minimierte Profilansichten machen Schüco Panorama Design zum ästhetischen Design-Highlight mit optimalem Ausblick.</li> </ul>		<h3>Flächenbündigkeit</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Designprofilgeometrie: innere Flächenbündigkeit durch umlaufende Schattenfuge.</li> </ul>
	<h3>Designgriff</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rosettenloses Schüco Griffdesign, um die besonders schlanken Flügelprofile zur Geltung zu bringen (auch als abschließbare Variante).</li> </ul>		<h3>Einsteckgetriebe</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Design-Einsteckgetriebe für vergrößerten Griffabstand.</li> </ul>
	<h3>Vielfalt</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einsatz als Lochfenster, Fensterband und Fassadeneinsatzelement in Schüco Aluminium-Pfosten-Riegel-Fassaden sowie als Lüftungsflügel AWS 75 PD VV.SI.</li> </ul>		<h3>Fertigung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einfache, prozesssichere und wirtschaftliche Glasverklebung mit Klebeband ohne Wartezeiten.</li> <li>Stabile und optisch hochwertige Eckausbildung durch Edelstahl-Glasträger und einteiliges Eckstück.</li> </ul>



## Fertigung

Für die positionsgenaue und präzise Flügelverklebung steht ein neuentwickeltes Verglasungsgestell mit Positioniereinrichtungen und Pneumatikset zur Verfügung.

Zum gleichmäßigen Andruck der Glasscheibe am Klebeband wird der neuartige Glasandruckroller verwendet.

Die Hilfsmittel zur Fertigung entnehmen Sie bitte der aktuellen Bestellunterlage sowie der detaillierten Fertigungsdokumentation.

Bei Fragen rund um Werkstatt und Fertigung stehen Ihnen unsere Gebietsmanager, die Maschinentechnik, unsere Trainer sowie der technische Kundendienst gerne zur Verfügung.



## Montage

Als Planungshilfe stehen zahlreiche Zeichnungsobjekte und Regeldetails für Sie im Docu Center zum Download bereit (z. B. CAD-Bibliothek).

### CAD-Bibliothek:

Regeldetails für die Konstruktion sowie die Objektarbeit finden Sie unter: Schüco Aluminium-Systeme | Fenster- und Türsysteme | CAD-Bibliothek | Bautiefe 75 mm



## Marketing- und Vertriebsunterstützung

- Bildmaterial für Ihre eigene Werbung
- Videos für Ihren Schauraum
- Prospekte zur Weitergabe an Ihre Kunden

Unterstützende Materialien finden Sie unter: [www.schueco.de/cmc](http://www.schueco.de/cmc) im Bereich Partner-Aktion.

# Einbauvarianten



Schüco Fenster AWS 75 PD.SI  
als Festfeld



Schüco Fenster AWS 75 PD.SI  
als Öffnungselement



Schüco Fenster AWS 75 PD.SI  
als Einsetzelement

# Technische Daten

Eigenschaften	
<b>Abmessungen</b>	
Bautiefe Blendrahmen	85 mm
Bautiefe Flügelrahmen	85 mm
Maximale Flügelgrößen	Max. 1.450 mm x 2.100 mm bzw. 1.000 mm x 2.500 mm
Gewichte	Bis zu 160 kg
Glasstärken	26 mm bis 50 mm
<b>Prüfung und Normen</b>	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2	$U_f = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ( $U_w = 0,9$ bei $U_g = 0,6$ )
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	$R_{w,p}$ bis 46 dB
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	Klasse RC 2 N/RC 2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4
Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208	Klasse 9A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210*	Klasse C5/B5

\*Durchbiegungsverhalten glas- und profilabhängig.

Schalldämmung				
Bewertetes Schalldämmmaß $R_w$ (C; $C_{tr}$ )	Anzahl Scheiben	Verglasung		$R_w$ -Wert Glas
36 (-1;-5) dB	2	26 mm	16 / 16 Argon / 4	36 dB
38 (-2;-6) dB	2	26 mm	8 / 14 Argon / 4	37 dB
40 (-1;-3) dB	2	38 mm	12 / 16 Argon / 10	40 dB
45 (-2;-6) dB	2	38 mm	12 VSG / 16 Argon / 10	46 dB
49 (-3;-7) dB	2	36,2 mm	12,1 VSG / 16 Argon / 8,1 VSG	46 dB
43 (-2;-7) dB	2	34 mm	6 / 20 Argon / 8 VSG	40 dB
37 (-2;-6) dB	3	38 mm	6 / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 4	37 dB
42 (-1;-5) dB	3	42 mm	6 / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 8 VSG	41 dB
46 (-2;-6) dB	3	48 mm	10 / 12 Argon / 6 / 12 Argon / 8 VSG	43 dB
50 (-2;-6) dB	3	50 mm	8 VSG / 12 Argon / 6 / 12 Argon / 12 VSG	49 dB

## Hinweise

VSG = Verbundsicherheitsglas

Durch die Angabe der Spektrum-Anpassungswerte C und  $C_{tr}$  soll die Übereinstimmung zwischen den aus den Messwerten abgeleiteten Einzahlwerten und der subjektiv empfundenen Schalldämmung verbessert werden. Nach DIN EN 14351 ist eine Änderung der Isolierglaseinheit ohne neue

Prüfung des Fensters zulässig, vorausgesetzt, die Isolierglaseinheit weist mindestens das gleiche bewertete Schalldämmmaß  $R_w$  und  $R_w + C_{tr}$  auf (Daten aus der Prüfung nach EN ISO 140-3 oder generische Daten, siehe EN 12758 oder EN 12354-3). Das gilt auch für 3-fach-Isolierglas.