



Aluminium-Katalog

Gesamtprogramm

WOHNQUALITÄT, ENERGIEEFFIZIENZ UND EINZIGARTIGES DESIGN IN ALUMINIUM

Wohnen mit Fenstern, Haustüren und Schiebetüren von WINDOR

Beim Bau Ihres Zuhauses wollen Sie aus zeitgemäßen technischen Möglichkeiten schöpfen und dabei persönliche Akzente setzen. Sie denken und planen langfristig. Deshalb legen Sie auch großen Wert auf Qualität. Sie wünschen sich eine nachhaltige Bauweise, welche Ihre Bedürfnisse in den Mittelpunkt stellt. Ein Haus, in dem Sie sich sicher und geborgen fühlen können.

Wir von WINDOR, mit unserem starken Partner Schüco als Systemlieferant, arbeiten jeden Tag mit Begeisterung und Leidenschaft daran, mit Ihnen Ihren Lebens(T)RAUM zu verwirklichen. Bei uns erhalten Sie die ganz herausragende WINDOR-Premium-Plus-Oberfläche, die ein besonderes Merkmal ist. Fragen Sie danach. Vom Fenster bis zur Fassadenlösung finden Sie bei uns das ganze Leistungsspektrum für Ihre Anforderung. Viel Freude beim Stöbern in unserem Katalog.

Ihr
Wolfgang Trinczek

Wolfgang Trinczek
 WINDOR Fensterwerk GmbH



WINDOR Premium Plus

Alle WINDOR Aluminiumprodukte auf Schüco-Basis sind im Scotch-Verfahren vorbehandelt und verfügen damit über eine besonders hochwertige Oberflächenqualität. Diese Oberfläche liegt deutlich sichtbar und spürbar über dem Standard – für höchste Ansprüche!

Inhalt

Türen 04

- 06 Übersicht Türsysteme
- 07 Systemeigenschaften AD UP 90
- 08 Systemeigenschaften AD UP 75
- 09 Systemeigenschaften ADS 50.NI

Brand- und Rauchschutz 10

- 11 Schüco Firestop ADS 90 FR 30, Schüco FireStop ADS 90 FR 90, Schüco ADS 80 FR 30/CE, Schüco Firestop ADS 76.NI SP
- 12 Übersicht Brand- und Rauchschutzsysteme

Fenster 14

- 16 Übersicht Fenstersysteme
- 17 AWS 90.SI+
- 18 AWS 75.SI+ / AWS 75 BS.SI+
- 19 AWS 70.HI
- 20 AWS 50.NI

Schiebesysteme 22

- 24 Übersicht Schiebesysteme
- 25 ASE 60
- 26 ASE 80
- 27 ASS 70.FD

Fassadensysteme 28

- 31 Übersicht Fassadensysteme
- 32 FWS 50
- 33 FWS 60

Griffe und Drücker 34



AD UP 90



AD UP 75



ADS 50.NI





Systemeigenschaften Schüco Türsystem AD UP 90

Schüco Türsystem AD UP 90 steht für ein leistungs- und zukunftsfähiges Türsystem, das höchste energetische Anforderungen mit wegweisenden Konstruktionsdetails kombiniert.

Durch den 5-Kammer-Profilaufbau mit der doppelten Dämmebene werden höchste Wärmedämmansprüche mit hervorragender Stabilität in Einklang gebracht. Der Profilaufbau mit Ausnahme der Isoliersteg-Verlängerung ist identisch mit der Bautiefenserie Schüco Türsystem AD UP 75, so können die gleichen Aluminium-Profile (Innen-, Außen- und Mittelschale) eingesetzt werden. Dank dieser bautiefenübergreifenden Konstruktion wird eine bisher nie erreichte Gleichteileverwendung sowohl im Profilaufbau als auch bei den Beschlags- und Zubehörkomponenten erreicht.

Produktvorteile

Energie

- Modularer Profilaufbau ermöglicht optionale Ausführungen bis $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (AD 90 SI)
- Doppelte Mitteldichtung ermöglicht exzellente Dämm- und Dichteitseigenschaften

Design

- Flügelhöhen bis 2.500 mm
- Rollentürbänder, Aufsatztürbänder oder verdeckt liegende Türbänder einsetzbar
- Türflügel optional mit ein- und beidseitig flügelüberdeckender Füllung
- Harmonische und glatte Falzoptik
- Verdecktliegende Befestigung

Automation

- Kombination mit Schüco Door Control System (DCS) oder SmartTouch möglich.
- Kabelnut als Systemstandard

Sicherheit

- Einbruchhemmung bis RC 2 (WK2) möglich
- Panik-Schlossortiment

erweiterte Funktionen

- verschiedene barrierefreie Gestaltungsvarianten
- Zwischengesetzte Aluminium-Schwelle, optional auch flach mit automatischer Türabdichtung möglich
- Schubloser Hybridverbund zur Kompensation des Bimetall-Effektes

Verarbeitungsvorteile

- Aluminium-Rollentürband: ein Türband für alle Anwendungen
- 3-schaliger Systemaufbau ermöglicht verwindungssteife, montagefreundliche mittige Montage am Baukörper



AD UP 90 Einsatzfüllung



AD UP 90.SI Aufsatzfüllung



AD UP 90 Aufsatzfüllung, geschraubt

Schüco System	AD UP 90	AD UP 75	ADS 50.NI
Abmessungen			
Bautiefe Blendrahmen	90 mm	75 mm	50 mm
Bautiefe Flügelrahmen	90 mm	75 mm	50 mm
Glasstärke Festfeld	28 mm bis 68 mm	13 mm bis 53 mm	6 mm bis 32 mm
Glasstärke Flügel	28 mm bis 68 mm	13 mm bis 53 mm	6 mm bis 32 mm
Prüfungen und Normen			
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2	U_f -Wert bis $1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	U_f -Wert bis $1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	-
Einbruchhemmung nach DIN EN ISO 1627 (DIN V ENV 1627)	Klasse RC 2 (WK2)	Klasse RC 2 (WK2)	Klasse RC 2 (WK2)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12207	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 2
Schlagregendichtheit nach DIN EN ISO 12208	Klasse 5A	Klasse E750	-
Windlastwiderstand nach DIN EN ISO 12210 *	Klasse C2/B2	Klasse C3/B3	Klasse C3
Dauerfunktion nach DIN EN 1935	Klasse 8	Klasse 8	Klasse 5
Fluchttüren EN179/EN 1125			

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig

Systemeigenschaften Schüco Türsystem AD UP 75

Das Aluminium-Türsystem Schüco AD UP 75 ist sowohl für das Objektgeschäft als auch für den Wohnbau geeignet und es ist wie die gesamte Systemplattform inklusive Seitenteilen und Oberlichtern mit den entsprechenden Schüco Systemen kompatibel.

Der 3-schalige Profilaufbau sorgt für eine deutliche Verbesserung der Stabilität. Zusätzlich wurde eine patentierte Profilverbindingstechnik geschaffen: der Hybridverbund. Dieser zeichnet sich durch eine feste Verbindung zwischen Innen- und Mittelschale sowie durch die Entkopplung der Außenschale (schubloser Verbund) zur Kompensation des Bimetall-Effektes aus. Zusammen mit der optional einsetzbaren und zum Systemstandard gehörenden Mitteldichtung werden so ohne Einsatz von zusätzlichen Dämmschäumen U_f -Werte von bis zu $1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ erreicht und die Dichtwerte optimiert.

Produktvorteile

Energie

- U_f -Werte von bis zu $1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Optionaler Mitteldichtungseinsatz für erhöhte Dichtigkeitswerte und verbesserte Wärmedurchgangswerte

Design

- Flügelhöhe bis 3.000 mm bei maximalen Flügelgewichten von 200 kg
- Rollentürbänder, verdeckt liegende Türbänder oder Aufsatztürbänder einsetzbar
- Türflügel optional mit ein- und beidseitig flügelüberdeckender Füllung
- Harmonische und glatte Falzoptik
- Verdeckt liegende Befestigung

Automation

- Kombinierbar mit Schüco Door Control System (DCS) oder SmartTouch
- Kabelnut als Systemstandard

Sicherheit

- Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 (WK2) möglich
- Panik-Schlosssortiment

erweiterte Funktionen

- Höchste Schlagregendichtigkeitswerte bis Klasse E750
- Verschiedene barrierefreie Gestaltungsvarianten
- Flache Schwellenlösung mit automatischer Türabdichtung
- Thermisch optimierte Konstruktionen durch doppelte Dämmzonen
- Schubloser Hybridverbund zur Kompensation des Bimetall-Effektes

Verarbeitungsvorteile

- 3 schaliger Systemaufbau ermöglicht verwindungssteife, montagefreundliche mittige Montage am Baukörper
- Aluminium-Rollentürband: ein Türband für alle Anwendungen
- Designorientierte Architekturlösung durch verdeckt liegendes Türband
- Möglichkeit der Reversiblen Füllungsmontage



AD UP 75 Einsatzfüllung



AD UP 75 Aufsatzfüllung



AD UP 75 Aufsatzfüllung, geschraubt

Systemeigenschaften Schüco Türsystem ADS 50.NI

Das Türsystem Schüco ADS 50.NI (Non Insulation) überzeugt durch eine sehr geringe Bautiefe. Es eignet sich besonders für wärmere Klimazonen und für den Innenbereich. Die stabile Bauweise lässt trotz schmaler Ansichtsbreiten und einer sehr geringen Grundbautiefe von 50 mm selbst raumhohe Elemente zu.

Produktvorteile

Energie

- Ungedämmte Türserie mit schmalen Profilansichten ab 36 mm

Design

- Geringe Grundbautiefe 50 mm
- Transparente Elemente durch geringen Rahmenanteil und große Glasflächen
- Geprüft bis zu einer lichten Tür-Durchgangshöhe von 3.000 mm

Sicherheit

- Einbruchhemmung bis RC 2 (WK2) nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)

erweiterte Funktionen

- Komplettes, nach DIN 18095 geprüfetes Türprogramm, einschließlich der Systembeschläge bis 130 kg
- Ausführung als klemmfreie Tür möglich

Verarbeitungsvorteile

- Flügelprofil umlaufend
- Glatte Einkammerprofile mit stabiler und leichter Verbindungsmöglichkeit durch den Einsatz von stanz- und nagelbaren Eckverbindern



ADS 50.NI Einsatzkonstruktion

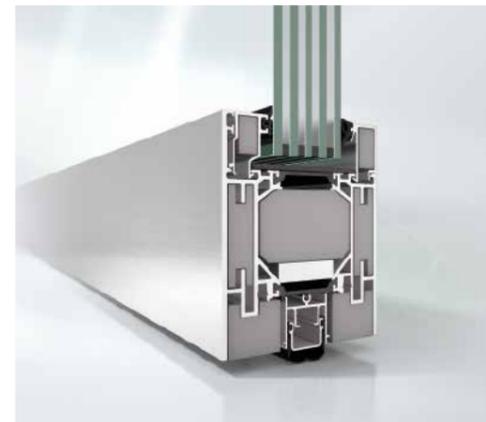


ADS 50.NI Ecke

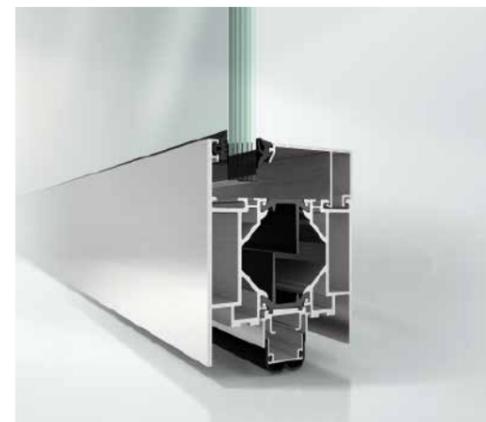




Schüco Firestop ADS 90 FR 30

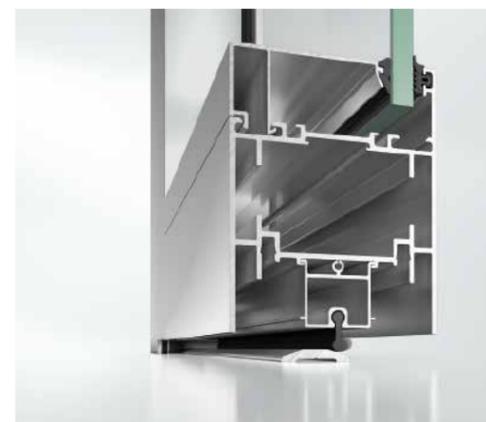


Schüco Firestop ADS 90 FR 90



Schüco ADS 80 FR 30

Schüco ADS 80 FR 30 CE

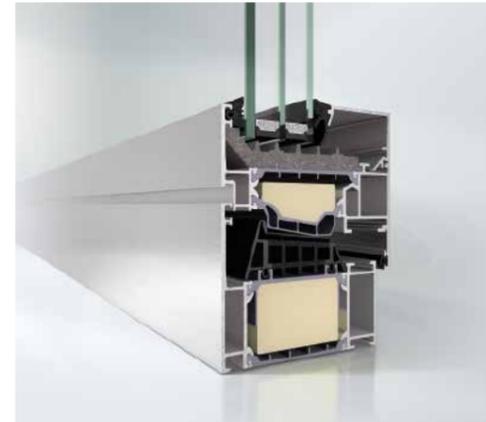


Schüco Firestop ADS 76.NI SP

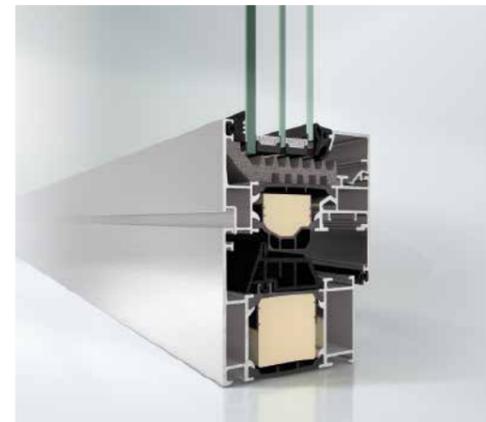
Übersicht Brand- und Rauchschutzsystem

Serien	Schüco FireStop ADS 90 FR 30	Schüco FireStop ADS 90 FR 90	Schüco ADS 80 FR 30	Schüco ADS 80 FR 30 CE	Schüco FireStop ADS 76.NI SP
Energie					
Ungedämmt					■
Wärmegeklämmt	■	■	■	■	
Einsatzbereiche					
Festverglasung	■	■	■	■	■
Tür	■	■	■	■	■
Innenbereich	■	■	■		■
Außenbereich				■	
Öffnungsarten					
1-flügelig, nach innen öffnend	■	■	■	■	■
1-flügelig, nach außen öffnend	■	■	■	■	■
1-flügelig, mit Seitenteil und Oberlicht	■	■	■		■
2-flügelig, nach innen öffnend	■	■	■	■	■
2-flügelig, nach außen öffnend	■	■	■	■	■
2-flügelig, mit Seitenteil und Oberlicht	■	■	■		■
Gestaltungsvarianten					
Rundbogen (Festverglasung)			■		
Rollentürband	■	■	■	■	■
Verdeckt liegender Obentürschließer	■	■	■	■	■
Verdeckt liegende Türbänder	■	■	■		■
Automation					
Zutrittskontrolle					
z. B. Door Control System (DCS)			■	■	
Integrierte Fluchttürsicherung	■	■	■	■	■
Sicherheit					
Brandschutz nach EN 1634, EN 1364, DIN 4102					
Feuerwiderstandsklasse 30 Minuten	■		■	■	
Feuerwiderstandsklasse 60 Minuten					
Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten		■			
Rauchschutz					
Nach EN 1634-3 / DIN 18095	■	■	■	■	■
Nach EN 12101-2					
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)					
Klasse WK1			■	■	
Klasse RC 2 (WK2)			■	■	
Klasse RC 3 (WK3)			■		
Fluchttüren nach Fähigkeit zur Freigabe, EN 1125 / EN 179	■	■	■	■	■

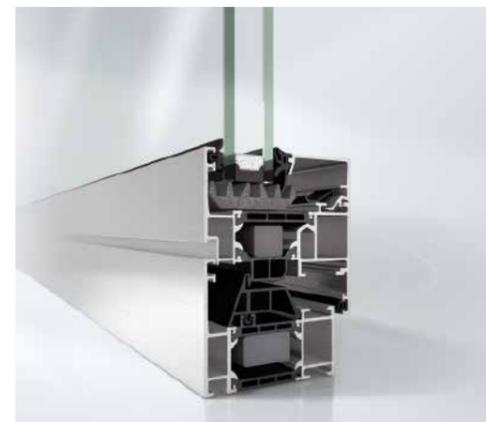




AWS 90.SI+



AWS 75.SI+



AWS 70



AWS 50.NI



Basierend auf dem Profilsortiment der Standardserien bietet Schüco für besondere Design-Ansprüche eine umfangreiche Lösungsbreite mit moderner Systemtechnik. Die Gestaltungsserien bieten alle Vorteile moderner Aluminiumkonstruktionen bei voller Kompatibilität zu den entsprechenden Standardsystemen.

Residential Line (RL)

Durch abgeschrägte Außenkonturen ist die Kontur Residential Line bestens für die Renovierung oder die optische Akzentuierung geeignet.

Serien	Schüco AWS 90.SI *	Schüco AWS 75.SI *	Schüco AWS 75 BS.SI *	Schüco AWS 70.HI	Schüco AWS 50.NI
Energie					
Ungedämmt					■
Wärmegeklämt					
Hochwärmegeklämt		■	■	■	
Passivhausgeeignet	■				
U _f -Werte in W/(m ² K) ab	0,71	0,92	1,3	1,5	-
Bewertetes Schalldämmmaß R _w in dB	47	48	49	49	
Design					
Bautiefe Blendrahmen in mm	90	75	75	70	50
Beschlag					
Schüco AvanTec Simply Smart, manuell, verdeckt liegend	■	■	■	■	■
Schüco SimplySmart TipTronic, motorisch, verdeckt liegend	■	■	■	■	
Gestaltungsvarianten					
RL (Residential Line)		■		■	
Einsatzbereiche					
Fassadeneinsetzelement	■	■	■	■	■
Fensterfassade					
Schwimmendes Fenster			■		
Verbundfenster					
Kompatibles Türsystem Schüco AD UP	■	■	■		
Schüco AvanTec Simply Smart					
Dreh-(D), Dreh-Kipp-(DK), Kipp-(K), Kipp vor Drehflügel (KvD)	■	■	■	■	■
Stulpflügel	■	■	■	■	
Kurbel-Dreh-Kippflügel		■		■	
Barrierefreie Schwelle	■	■			
Parallel-Abstell-Schiebe-Kippflügel (PASK)	■	■	■	■	
Oberlichtkippflügel	■	■	■	■	■
Nach außen öffnend					
Dreh-, Klappflügel		■		■	■
Schwing- und Wendeflügel		■		■	
Security					
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)					
WK1	■	■	■	■	■
(WK2)	■	■	■	■	
(WK3)	■	■		■	
Schüco TipTronic WK1	■	■	■	■	
Schüco TipTronic RC2 (WK2)	■	■	■	■	
Öffnungs- und Verschlussüberwachung, Anzeige	■	■	■	■	■
Automation					
Schüco TipTronic					
Dreh-Kippbeschlag	■	■	■	■	■
Oberlicht	■	■	■	■	■
Nach außen öffnend		■		■	■

Schüco Fenstersystem AWS 90.SI+

Die Schüco Fenstersysteme mit 90 mm Bautiefe verbinden die Vorteile des Werkstoffes Aluminium mit höchster Wärmedämmung für eine designorientierte, nachhaltige Architektur

Produktvorteile

- Höchste Wärmedämmung bei 90 mm Bautiefe und U_f-Werten ab 0,71 W/(m²K)
- Mittlerer U_f-Wert von 1,0 W/(m²K) bei Ansichtsbreite von 117 mm und U_w = 0,8 W/(m²K) mit U_g = 0,6 W/(m²K) und Kunststoff-Abstandhalter
- Koextrudierte Mitteldichtung mit Fahnen
- Optimierte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen

Verarbeitungsvorteile

- Kompatibel mit Türserie Schüco AD UP

Planungsvorteile

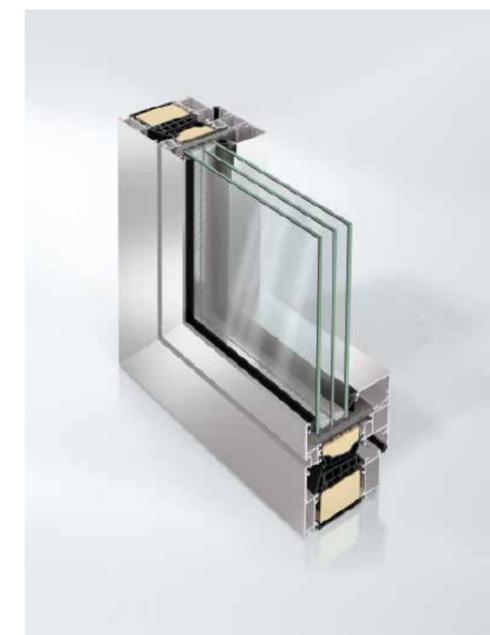
- Optimierte U_f-Werte bei gleicher Ansichtsbreite: Designorientierte Planung energieeffizienter Gebäudehüllen
- Passivhaus-Zertifizierung mit bestimmter Profilkombination erzielbar
- Lösung für barrierefreie Terrassen- und Balkontür in Dreh-, Drehkipp- und Stulp-Ausführung
- Planerische Freiheiten durch die Kombination mit dem verdeckt liegenden Schüco AvanTec SimplySmart Systembeschlag, ermöglicht Flügelgewichte bis 250 kg und einen Öffnungswinkel von 180°
- Verdeckt liegender elektrischer Antrieb
- Einbruchhemmung bis RC 3 nach DIN EN 1627
- Lösungen für barrierefreie Terrassen- und Balkontür in Dreh-, Drehkipp- und Stulp-Ausführung
- Einsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkeausgleich zur Integration in Pfosten-Riegel-Fassaden

Anwendungsmöglichkeiten:

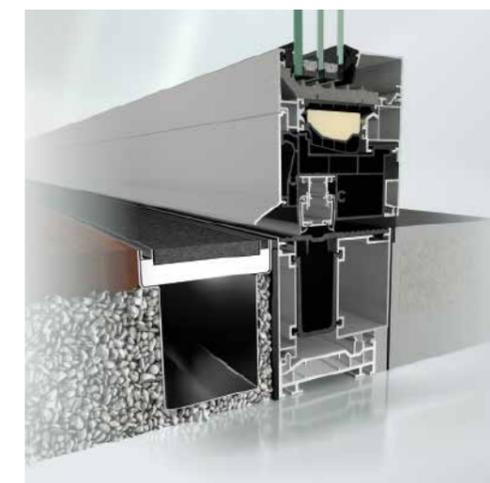
Mit der Aluminium-Fensterserie Schüco AWS 90 werden die Vorteile des Werkstoffes Aluminium mit zukunftsweisender Wärmedämmung für eine nachhaltige Architektur verbunden. Das Fenstersystem AWS 90.SI+ bildet die Grundlage für verschiedenste Anwendungen in der Gebäudehülle.

Je nach architektonischer Anforderung kann das Fenstersystem als Lochfenster, Fensterband, Fassadeneinsetzelement oder in Kombination mit den Schüco Türsystemen verwendet werden. Darüber hinaus lassen sich mit dem System unterschiedlichste Öffnungsvarianten realisieren, wie beispielsweise der Einsatz als Dreh oder Dreh-Kipp Flügel, als Parallel-Schiebe-Kippflügel oder als Öffnungs- und Stulp-Element barrierefrei.

Das Schüco AWS 90.SI+ bietet innerhalb der Systemplattform ein breites Profilportfolio - zum Beispiel Eckpfosten, Statikpfosten, symmetrische und asymmetrische Pfosten - auch die Design-Varianten BS (Blocksystem) und weitere Kombinationsmöglichkeiten mit dem Schüco-Portfolio, wie zum Beispiel dem Schüco Sonnenschutz oder Schüco Lüftungssysteme. Damit setzt das Schüco Fenstersystem AWS 90.SI+ in puncto planerische Flexibilität Maßstäbe und überzeugt durch die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.



AWS 90.SI+



AWS 90.SI+ Null Niveau Schwelle

Technische Daten	AWS 90.SI+
U _f -Werte in W/(m ² K) ab	0,71
Bautiefe in mm	90
Schalldämmung/Norm DIN EN 20140 bis R _w -Wert in dB	47
RC/Einbruchhemmung/Norm DIN EN 1627 (Klasse)	RC3 (WK3)
Schlagregendichtheit/Norm DIN EN 12208 (Klasse)	9a
Luftdurchlässigkeit/Norm DIN 12207 (Klasse)	4
Windlastwiderstand/Norm DIN 12210 (Klasse)	C5/B5

Schüco Fenstersystem AWS 75.SI+ / AWS 75 BS.SI+

Ein Plus an Wärmeschutz, Sicherheit und Verarbeitung – für mehr Leistung im Schüco Kernmarktsegment. Schüco AWS 75.SI+ ist ein hochwärmedämmtes Aluminium-Fenstersystem mit umfangreichen Lösungsvarianten. Es ist Bestandteil des Schüco AWS Baukastens für die Bautiefe 75 mm und überzeugt durch seine funktionalen, energetischen und gestalterischen Eigenschaften.

Produktvorteile

- Hochwärmedämmtes Aluminium-Fenstersystem mit energetisch optimierter Glasfalzdämmung, Mitteldichtung und neuer Kontur der PA-Verbundleisten mit Uf-Werten ab 0,92 W/(m²K)
- Auch als nach außen öffnendes System verfügbar
- Mitteldichtung mit Föhnchen in Moosgummi Ausführung
- Flügel optional in Standard- bzw. RL-Optik (Residential Line)

Verarbeitungsvorteile

- Verbesserte Verarbeitung der Glasfalzdämmung als Formstück; dadurch Entfall von manuellen, zeitaufwendigen Arbeitsschritten und Reduzierung der Montagezeit

Planungsvorteile

- Schüco AWS 75.SI+ ist ein hochwärmedämmtes Aluminium-Fenstersystem mit umfangreichen Lösungsvarianten. Es ist Bestandteil des Schüco AWS Baukastens für die Bautiefe 75 mm und überzeugt durch seine funktionalen, energetischen und gestalterischen Eigenschaften.
- Das Fenstersystem Schüco AWS 75.SI+ bildet die Grundlage für verschiedenste Anwendungen in der Gebäudehülle. Je nach architektonischer Anforderung kann das Fenstersystem als Lochfenster, Fensterband, Fassadeneinsetzelement oder in Kombination mit den Schüco Türsystemen verwendet werden. Darüber hinaus lassen sich mit dem System unterschiedlichste Öffnungsvarianten realisieren, wie beispielsweise der Einsatz als Parallel-Abstell-Schiebe-Kippflügel, Oberlichtkippflügel oder als Schwing- und Wendeflügel. Das Schüco AWS 75.SI+ bietet innerhalb der Systemplattform ein breites Profilportfolio – zum Beispiel Eckpfosten, Statikpfosten, symmetrische und asymmetrische Pfosten – auch verschiedene Designvarianten und weitere Kombinationsmöglichkeiten mit Produkten aus dem Schüco Portfolio, wie zum Beispiel dem Schüco Sonnenschutz oder den Schüco Lüftungssystemen. Damit setzt das Schüco Fenstersystem AWS 75.SI+ in puncto planerischer Flexibilität Maßstäbe und überzeugt durch die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.
- Zukunftsorientiert wurde das Schüco AWS 75.SI+ weiterentwickelt und eignet sich optimal für den Einsatz in nachhaltigen Gebäudehüllen. Das System basiert auf dem „Cradle to Cradle“-Prinzip (C2C), Bauelementen, die auf Schadstoffe und Recyclingfähigkeit geprüft sind. Das bedeutet, dass aus Rohstoffen Produkte werden, die nach ihrer Nutzung erneut zu hochwertigen Rohstoffen in der Ausgangsqualität aufbereitet werden können. So wurde das Schüco AWS 75.SI+ von EPEA Hamburg geprüft und nach dem aktuellen C2C-Standard des amerikanischen Cradle to Cradle Products Innovation Institute mit dem Silber-Label zertifiziert.

Technische Daten	AWS 75.SI+	AWS 75 BS.SI+
U _f -Werte in W/(m ² K) ab	0,92	1,3
Bautiefe in mm	75	75
Schalldämmung/Norm DIN EN 20140 bis R _w -Wert in dB	48	48
RC/Einbruchhemmung/Norm DIN EN 1627 (Klasse)	RC3 (WK3)	RC2 (WK2)
Schlagregendichtheit/Norm DIN EN 12208 (Klasse)	9a	9a
Luftdurchlässigkeit/Norm DIN 12207 (Klasse)	4	4
Windlastwiderstand/Norm DIN 12210 (Klasse)	C5/B5	C5/B5



AWS 75.SI+



AWS 75 BS.SI+

Schüco Fenstersystem AWS 70.HI

Hochwertiges Fenstersystem mit umfangreichen Lösungsvarianten
Das Schüco AWS 70.HI ist ein Aluminium Fenstersystem mit hervorragender Wärmedämmung und umfangreichen Lösungsvarianten. Es ist Bestandteil des Schüco AWS-Baukastens für die Bautiefe 70 mm und überzeugt durch seine funktionalen, energetischen und gestalterischen Eigenschaften.

Produktvorteile

- Hochwärmedämmtes Aluminium-Fenstersystem
- Optional als Kurbel-Dreh-Kipp-Lösung für schwere, große Elemente

Design

- Das System überzeugt auch optisch mit umfangreichen Profilsortiment von 26 mm bis 250 mm Ansichtsbreite. Je nach Ausführungsvariante können großformatige Fensterelemente mit einer Flügelhöhe bis 2,5m realisiert werden. Basierend auf dem Profilsortiment der Standardserien bietet das AWS 70.HI für besondere Design-Ansprüche eine umfangreiche Lösungsbreite mit moderner Systemtechnik. AWS 90.SI+ Null Niveau Schwelle alle Vorteile moderner Aluminiumkonstruktionen bei voller Kompatibilität zu den entsprechenden Standardsystemen.

Verarbeitungsvorteile

- Kompatibel mit dem Türenprogramm Schüco AD UP

Verarbeitung

- Die Kombination mit dem Schüco AvanTec SimplySmart Beschlag ermöglicht die Realisierung moderner architektonischer Anforderungen durch großformatige Öffnungselemente mit komplett verdeckt liegender Beschlagtechnik – mit Öffnungswinkeln bis 180° und Flügelgewichten bis 250 kg. Ein umfangreiches Zubehör- und ein zeitgemäßes Griffsortiment überzeugen mit erweiterter Funktionalität, Optik und Wertigkeit. Zusammen mit dem Schüco AvanTec SimplySmart Beschlagsystem zeigt das AWS 70.HI wie Innovationen eine Vorteilposition für alle Zielgruppen – Architekten, Investoren.

Technische Daten	AWS 70.HI
U _f -Werte in W/(m ² K) ab	1,5
Bautiefe in mm	70
Schalldämmung/Norm DIN EN 20140 bis R _w -Wert in dB	48
RC/Einbruchhemmung/Norm DIN EN 1627 (Klasse)	RC3 (WK3)
Schlagregendichtheit/Norm DIN EN 12208 (Klasse)	9a
Luftdurchlässigkeit/Norm DIN 12207 (Klasse)	4
Windlastwiderstand/Norm DIN 12210 (Klasse)	C5/B5



AWS 70.HI+

Anwendungsmöglichkeiten

Das Fenstersystem AWS 70.HI bündelt Lösungen für alle Anforderungen in einem System und bildet die Grundlage für verschiedenste Anwendungen in der Gebäudehülle. Funktionale Vorteile verbinden sich mit architektonischen und gestalterischen Aspekten. In aufeinander abgestimmten Bauteilen vereinen sich Vorzüge wie hohe Wärmedämmungen, schlanke Ansichtsbreiten, verdeckt liegende, klassisch manuelle oder integrierte elektromechanische Beschläge für nach innen und nach außen öffnende Fenster.

Je nach architektonischer Anforderung kann das Fenstersystem als Lochfenster, Fensterband, Fassadeneinsetzelement oder in Kombination mit den Schüco Türsystemen verwendet werden. Darüber hinaus lassen sich mit dem System unterschiedlichste Öffnungsvarianten realisieren, wie beispielsweise der Einsatz als Kurbel-Dreh-Kipp-Lösung, Oberlichtkippflügel oder als barrierefreie Fenstertür. Das Schüco AWS 70.HI bietet innerhalb der Systemplattform ein breites Profilportfolio – zum Beispiel Eckpfosten, Statikpfosten, symmetrische und asymmetrische Pfosten – auch verschiedene Design-Varianten und weitere Kombinationsmöglichkeiten mit dem Schüco-Portfolio, wie zum Beispiel dem Schüco Sonnenschutz oder Schüco Lüftungssysteme. Damit setzt das Schüco Fenstersystem AWS 70.HI in puncto planerische Flexibilität Maßstäbe und überzeugt durch die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.



Schüco Fenstersystem AWS 50.NI

Das Schüco AWS 50.NI ist ein ungedämmtes Aluminium Fenstersystem mit umfangreichen Lösungsvarianten. Es ist Bestandteil des Schüco AWS-Baukasten für die Bautiefe 50 mm und überzeugt durch seine funktionalen und gestalterischen Eigenschaften.

Produktvorteile

- Ungedämmte Fensterserie für den Innenausbau mit schmalen Ansichtsbreiten ab 74 mm
- Große Vielfalt an Öffnungsarten, realisierbar über Avantec Simply Smart: Innen öffnend (D, DK,K, KvD, Stulp, Schwing- und Wendeflügel sowie PASK) und außen öffnend (Senkklapp, Drehklapp, Klapp, Dreh und neue, innovative Stulplosung)
- Glatte Einkammerprofile mit stabiler und leichter Verbindung
- Glasstärken von 4 mm - 40 mm einsetzbar
- Einbruchhemmung bis RC 1 N nach DIN V ENV 1627

Prüfungen und Normen**

Prüfungen und Normen**	AWS 50.NI
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	$U_f > 6,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	bis R_w 43 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	Klasse RC 1 N
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	bis 9a
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 *	Klasse C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115	Klasse 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 3

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig

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



AWS 50.NI

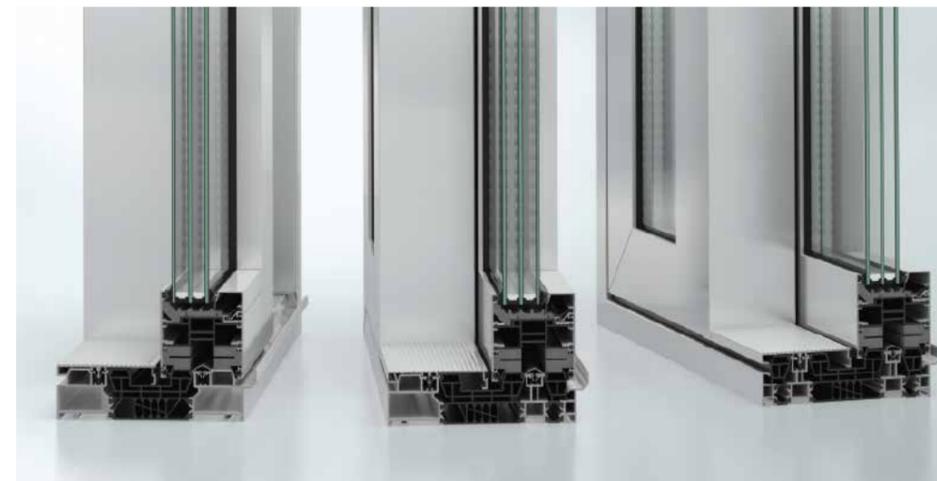


AWS 50.NI





ASE 60



ASE 80



ASS 70 FD





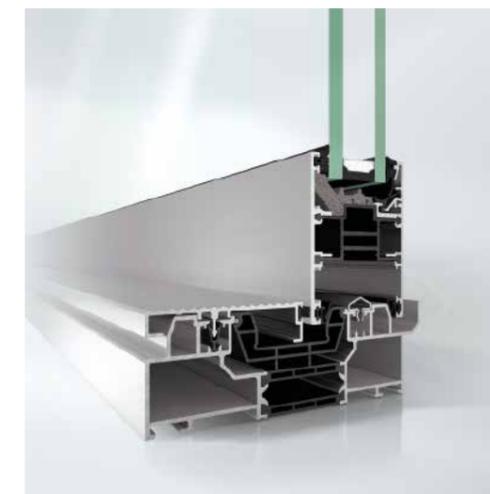
Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60

Das Schiebe- und Hebeschiebesystem Schüco ASE 60 überzeugt durch exzellente Wärmedämmwerte, filigrane Ansichten und umfangreiche Lösungen in puncto Gestaltung, Design und Komfort.

Ein Highlight der neuen Systemgeneration ist die individuelle Konfiguration des Schiebesystems: Optionen wie die unterstützenden Sicherheits- und Komfortsysteme Schüco SmartStop und Schüco SmartClose sorgen für hochwertiges Handling auf höchstem Niveau.

Das modulare und skalierbare Profilsystem mit verdeckten Beschlagkomponenten unterstreicht das wertige Design auch im geöffneten Zustand.

Barrierefreiheit, das hohe Maß an Komfort sowie die klare, puristische Optik der Serie Schüco ASE 60 setzen neue Maßstäbe bei der Realisierung von gehobenen Schiebe- und Hebeschiebesystemen.



ASE 60

		Schiebe- und Hebe-Schiebesysteme				Falt-Schiebesysteme
		ASE 60 (ASE 60 Design Line)	ASE 60 TT	ASE 80.HI (ASE 80.HI Design)	ASE 80.HI TT	ASS 70 FD
Abmessungen, Belastbarkeiten	Flügelbreite in mm	3.200/3.500	3.200/3.500	3.200/3.500	3.200/3.500	1.200
	Flügelhöhe in mm	3.500/3.200	3.500/3.200	3.500/3.200	3.500/3.200	3.000
	max. Flügelgewicht in kg	500	600	500	600	100
	Ansichtsbreite Verhakungsbereich in mm	102 (40)	107	102 (40)	107	120
	Bautiefe Blendrahmen in mm	140/232	140/232	180/292	180/292	80
	Bautiefe Flügel in mm	60	60	80	80	70
	Glasstärke in mm	24-40	24-40	36-60	36-60	6-45
Eigenschaften	Windwiderstandsfähigkeit	bis Klasse C5/B5	bis Klasse C5	bis Klasse C5/B5	bis Klasse C5/B5	bis Klasse C3/B3
	Schlagregendichtheit	bis 900 Pa	bis 900 Pa	bis 900 Pa	bis 900 Pa	bis Klasse 8A/9A
	Schalldämmung	bis 41 dB	-	bis 43 dB	-	44 dB
	Luftdurchlässigkeit	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	bis Klasse 3
	Einbruchhemmung	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	bis RC 2
	Wärmedämmung U _w	ab 1,1 W/(m²K)	ab 1,1 W/(m²K)	ab 0,99 W/(m²K)	ab 0,99 W/(m²K)	ab 2,4 W/(m²K)
	Korrosionsschutz	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
	Bedienung	Bedienung	manuell	automatisch	manuell	automatisch
Griffvarianten		Griff mit und ohne Profilylinderaufnahme	Taster, Smartphone, Touchscreen	Griff mit und ohne Profilylinderaufnahme	Taster, Smartphone, Touchscreen	Türdrücker, Handhebel, Ziehgriff, Fenstergriff
Smart Home tauglich		nein	ja	nein	ja	nein
Sonstiges	Nullniveauschwelle	ja	ja	ja	ja	nein
	Barrierefreiheit	nein	ja	nein	ja	nein
	90° Ganzlasecke	ja	nein	ja	nein	nein
	90° Innenecke	ja	ja	ja	ja	ja
	90° Außenecke	ja	ja	ja	ja	ja
	Pocketlösung	-	-	-	-	-
	Ausführung Frz. Balkon	ja	ja	ja	ja	-
	SmartClose	ja	ja	ja	ja	-
	SmartStop	ja	ja	ja	ja	-
	2-läufig	ja	ja	ja	ja	-
	3-läufig	ja	ja	ja	ja	-

Test und Bestimmungen

Prüfung		
Typ	Norm	Wert
Windlastwiderstand	DIN EN 12210*/**	Bis Klasse C5/B5
Schlagregendichtheit (Klasse)	DIN EN 12208**/***	Bis Klasse E900
Luftdurchlässigkeit (Klasse)	DIN EN 12207**	Bis Klasse 4
Bedienkräfte	DIN EN 13115**	Klasse 1
Einbruchhemmung	DIN V ENV 1627**	Bis Klasse 2
Wärmedämmung	DIN EN ISO 10077-2**	Ab 1,1 W/m²K
Korrosionsschutz	DIN EN 1670**	Klasse 4

*Durchbiegungsverhalten profilabhängig..

**Abhängig von der Ausführung..

***Gültig für Hebe-Schiebe-Serie..



ASE 60

ASE 60 TipTronic



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 80

Das Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 80.HI verbindet die Vorteile des Werkstoffes Aluminium mit zukunftsweisender Wärmedämmung auf Passivhausniveau für nachhaltige Architektur. Das System bietet neben einer optionalen niveaugleichen Schwelle zahlreiche architektonische Gestaltungsmöglichkeiten. In dieser neuen Generation lassen sich nahezu alle Wünsche nutzergerecht konfigurieren: Optionen wie die unterstützenden Sicherheits- und Komfortsysteme Schüco SmartStop und Schüco SmartClose sorgen für hochwertiges Handling auf höchstem Niveau. Das modulare und skalierbare Profilsystem mit verdeckten Beschlagskomponenten unterstreicht das wertige Design auch im geöffneten Zustand. Charakteristika des neuen Systems sind Barrierefreiheit, ein hohes Maß an Komfort sowie ein puristisches Design.



ASE 80.HI

Test und Bestimmungen

Prüfung		
Typ	Norm	Wert
Windlastwiderstand	DIN EN 12210*/**	Bis Klasse C5/B5
Schlagregendichtheit (Klasse)	DIN EN 12208*/***	Bis Klasse E900
Luftdurchlässigkeit (Klasse)	DIN EN 12207**	Bis Klasse 4
Bedienkräfte	DIN EN 13115**	Klasse 1
Einbruchhemmung	DIN V ENV 1627**	Bis Klasse 2
Wärmedämmung	DIN EN ISO 10077-2**	Ab 0,99 W/m2K
Korrosionsschutz	DIN EN 1670**	Klasse 4

*Durchbiegungsverhalten profilabhängig.
**Abhängig von der Ausführung...
***Gültig für Hebe-Schiebe-Serie..



ASE 80.HI TipTronic



Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD

Schüco Faltschiebesysteme überzeugen durch große Typenvielfalt und geräuscharmen Lauf sowie durch perfekte Dichtheit und hohe Transparenz.

Produktvorteile

- Schmale Ansichtsweiten ab 120 mm (Standardfalte)
- Geeignet für den Einsatz in Wohn- und öffentlichen Bereichen
- Einsetzbar auch als Balkonverglasung
- Schlagregendichtheit bis Klasse 9A nach DIN EN 12208
- Elemente wahlweise nach rechts, links, innen oder außen anwendbar
- Große Farbvielfalt, auch außen andersfarbig als innen
- Bis Schallschutzklasse 4, je nach Verglasung
- Glasstärken von 6 – 45 mm

Verarbeitungsvorteile

- Hohe Flexibilität im Objektgeschäft durch Profil-Kundenverbund

Technische Daten

	ASS 70.FD
Wärmedämmung	Uw ab 2,4 W/(m2K)
Flügelrahmen-Bautiefe	70 mm
Flügelmaße (BxH)	max 1.200 x 3.000 mm
Flügelgewicht	100 kg
Widerstandsklasse	RC2 (WK2)
Anzahl der Laufschiene	1

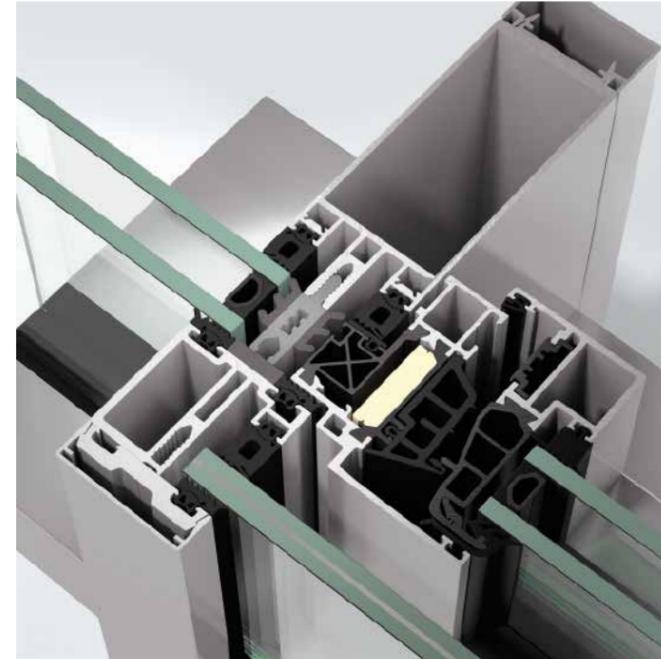
ASS 70 FD



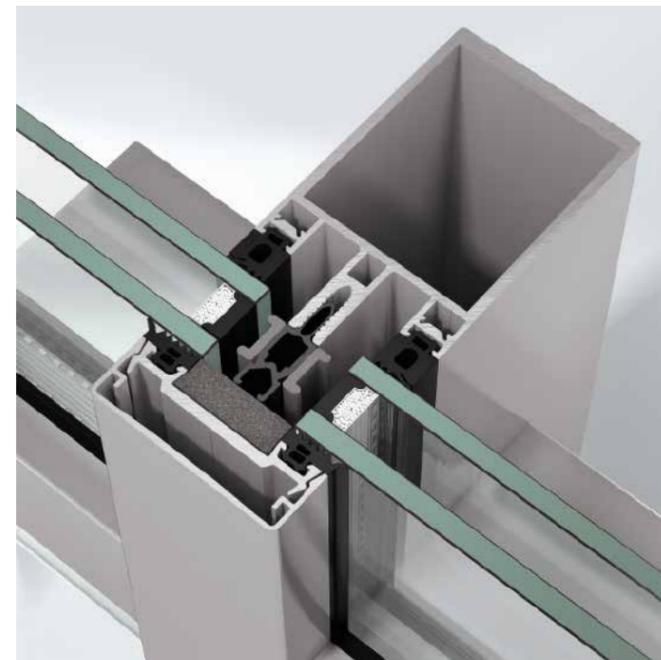
ASS 70 FD



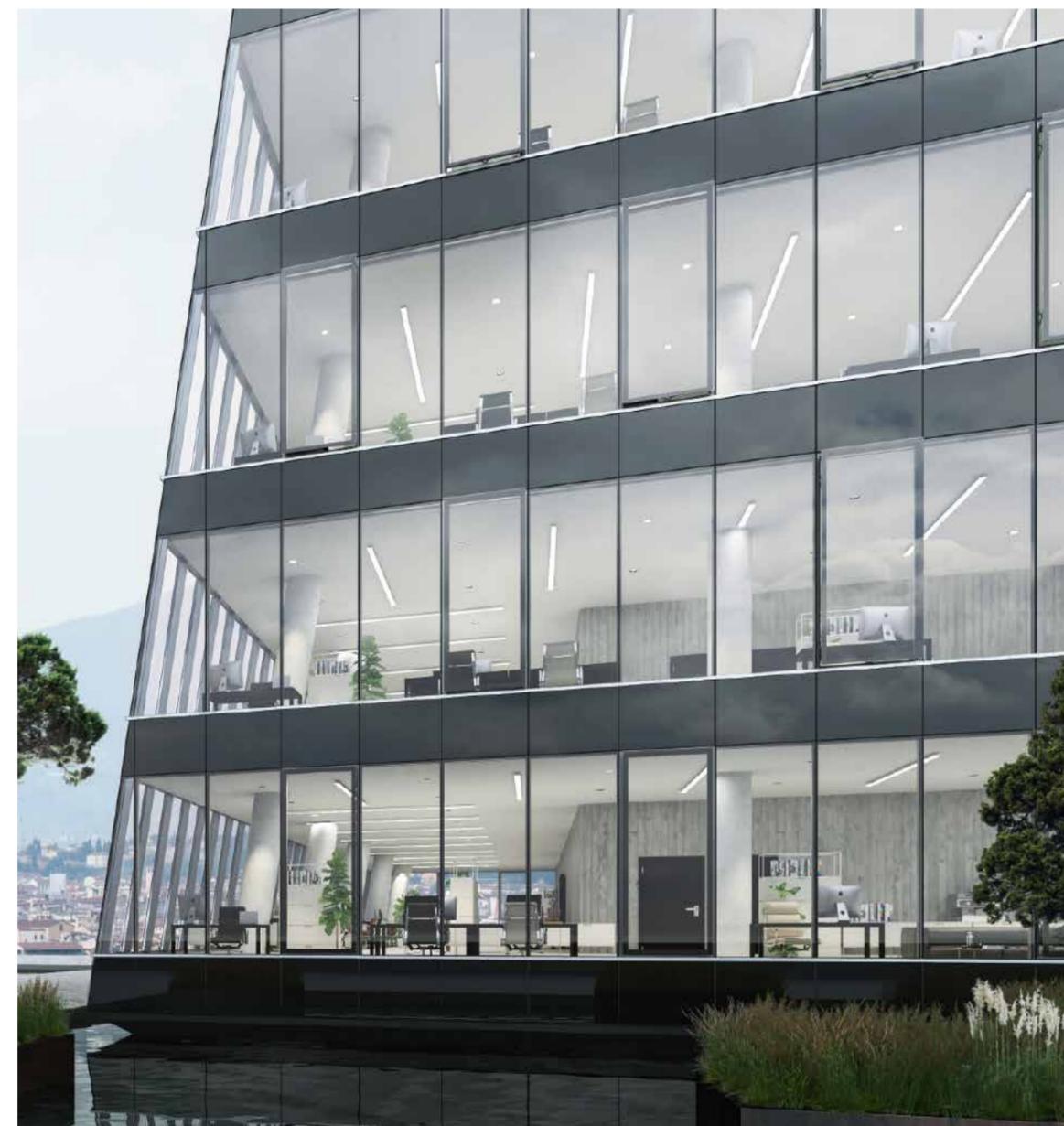
ASS 70 FD



FWS 50



FWS 60



FWS 50 SG.SI

Übersicht Fassadensysteme

Technische Daten	FWS 50	FWS 50.SI	FWS 50.HI	FWS 60
U _f -Werte in W/(m ² K) ab	0,9	0,9	0,9	0,7
Bautiefe in mm	50	50	50	60
Einbruchhemmung	-	-	ja	ja

Schüco Fassadensystem FWS 50

Die Schüco Fassade FWS 50 setzt neue Maßstäbe in Verarbeitung und Energieeffizienz. Bei der Weiterentwicklung der bewährten Systeme stand insbesondere die Optimierung der Verarbeitung in der Werkstatt und auf der Baustelle im Fokus. Neue vorkonfektionierte Systemkomponenten sorgen z. B. in der Montage für wesentlich schnellere und damit rationellere Fertigungsprozesse. Die Fassade Schüco FWS 50 bietet Architekten in den gängigen Ansichtsbreiten variantenreiche Gestaltungsoptionen – inklusive der passivhauszertifizierten SI-Ausführung. Scheiben mit sehr hohen Gewichten sind dank des neuen Glasträgerprogramms künftig noch einfacher zu verarbeiten – und das bei gleichzeitig höherer Lastabtragung. Ein neuartiges Kabelführungssystem gewährleistet dem Metallbauer ab sofort die sichere Integration elektrischer Komponenten in die Pfosten-Riegel-Fassade.

Produktvorteile

Energie

- Neuer HI-Isolator: Uf-Werte bis zu 0,9 W/(m²K)
- Passivhauszertifiziertes SI-System mit neuer Isolatortechnologie: Uf-Werte bis zu 0,70 W/(m²K)

Design

- Integration variantenreicher Einselelemente:
- Elemente aus den Systemen Schüco AWS, AD UP und ASE

Automation

- Neues Kabelführungssystem für einfache, sichere Installation und Inbetriebnahme mechatronischer Komponenten bis zu 230 V Wechselspannung
- Rückseitiger Kabelkanal auf Pfosten ermöglicht direkt bei Montage oder nachträglich die flexible Installation von Kabelführungen
- Zusätzliche Komponenten zur sicheren Durchdringung von Anschlussbereichen und Paneelen
- Integration von Schüco AWS 114 als Senkkipp- oder Parallel-Ausstell-Fenster: großflächige automatisierte, in die Gebäudeleittechnik eingebundene Fensterlösungen für Standard- und RWA-Anwendungen möglich
- Einspann-Blendrahmenprofile für Integration der Fensterreihen Schüco AWS mit Schüco TipTronic Beschlag

Sicherheit

- Einbruchhemmung bis RC 3 geprüft

erweiterte Funktionen

- Neues Glasträgerprogramm für maximale Gewichte bei einfachster Verarbeitung



FWS 50.HI



FWS 50.SI Brüstungssicherung

Verarbeitungsvorteile

- Neuartiger SI-Isolator mit hartem Kern: für sichere Schraubenführung, beschädigungsfreien Transport und rationelle Verarbeitung
- Einheitliches Dichtungssystem für die gesamte Systemplattform auf Basis der Dichtungshöhen 9 mm, 11 mm und 13 mm innen sowie 5 mm außen
- Neuartige Glasfalzverkleinerungsprofile und Kaltbrüstungsprofile mit einfacher Klipstechnik und optimaler Abdichtung für eine sichere und saubere Verarbeitung
- Hauptdruckprofile mit gleicher Kontur inklusive der nötigen Dämmmaterialien (Standard, HI und SI): vorkonfektionierte Lösung für wirtschaftliche Verarbeitung bei geringstem Vorbereitungs Aufwand, Verdopplung des Ix-Wertes bei nahezu gleichem Profildgewicht optimiert Statikeigenschaften
- Innovatives Baukörperanschlussystem umlaufend: sichere Belüftung und Entwässerung der Fassade im Anbindungsbereich an den Baukörper, dadurch sehr rationelle bodennahe Montagen

Schüco Fassadensystem FWS 60

Die Schüco Fassade FWS 60 setzt neue Maßstäbe in Verarbeitung und Energieeffizienz. Bei der Weiterentwicklung der bewährten Systeme stand insbesondere die Optimierung der Verarbeitung in der Werkstatt und auf der Baustelle im Fokus. Neue vorkonfektionierte Systemkomponenten sorgen in der Montage für wesentlich schnellere und damit rationellere Fertigungsprozesse. Die Fassade Schüco FWS 60 bietet Architekten in den gängigen Ansichtsbreiten variantenreiche Gestaltungsoptionen – inklusive der passivhauszertifizierten SI-Ausführung.

Produktvorteile

Energie

- Neuer HI-Isolator: Uf-Werte bis zu 0,9 W/(m²K)
- Passivhauszertifiziertes SI-System mit neuer Isolatortechnologie: Uf-Werte bis zu 0,70 W/(m²K)

Design

- Integration variantenreicher Einselelemente:
 - Elemente aus den Systemen Schüco AWS, AD UP und ASE
 - Fassadenfenster Schüco AWS 114 SG.SI als nach außen öffnendes, Parallel-Ausstell- oder Senkkipp-Fenster
- Kombination mit neuem Fenster-Lichtband Schüco FWS 60 CV realisiert schmalste Profildimensionen bei Drehkipp-Elementen

Automation

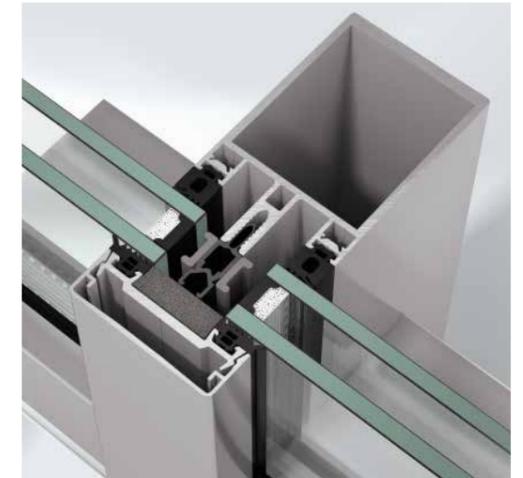
- Neues Kabelführungssystem für einfache, sichere Installation und Inbetriebnahme mechatronischer Komponenten bis zu 230 V Wechselspannung:
- Rückseitiger Kabelkanal auf Pfosten ermöglicht direkt bei Montage oder nachträglich die flexible Installation von Kabelführungen
- Zusätzliche Komponenten zur sicheren Durchdringung von Anschlussbereichen und Paneelen
- Einspann-Blendrahmenprofile für Integration der Fensterreihen Schüco AWS mit Schüco TipTronic Beschlag

Sicherheit

- Einbruchhemmung bis RC 3 geprüft

erweiterte Funktionen

- Neues Glasträgerprogramm für maximale Gewichte bei einfachster Verarbeitung



FWS 60.HI



FWS 60

Verarbeitungsvorteile

- Neuartiger SI-Isolator mit hartem Kern: für sichere Schraubenführung, beschädigungsfreien Transport und rationelle Verarbeitung
- Einheitliches Dichtungssystem für die gesamte Systemplattform auf Basis der Dichtungshöhen 9 mm, 11 mm und 13 mm innen sowie 5 mm außen
- Neuartige Glasfalzverkleinerungsprofile und Kaltbrüstungsprofile mit einfacher Klipstechnik und optimaler Abdichtung für eine sichere und saubere Verarbeitung
- Hauptdruckprofile mit gleicher Kontur inklusive der nötigen Dämmmaterialien (Standard, HI und SI): vorkonfektionierte Lösung für wirtschaftliche Verarbeitung bei geringstem Vorbereitungs Aufwand, Verdopplung des Ix-Wertes bei nahezu gleichem Profildgewicht optimiert Statikeigenschaften
- Innovatives Baukörperanschlussystem umlaufend: sichere Belüftung und Entwässerung der Fassade im Anbindungsbereich an den Baukörper, dadurch sehr rationelle bodennahe Montagen



Schüco Griffe und Drücker-Design im Detail

Fenstergriffe und Türdrücker müssen genau wie alle anderen Gebäudekomponenten hohe Ansprüche an Funktionalität und Design erfüllen. Schüco hat deshalb eine Griff-Familie entwickelt, die sich mit ihrer durchgängigen Gestaltung nahtlos in die Designlinien der Schüco Fenster und Türen einfügt. Sie bietet zudem effiziente Funktionalität für die Gebäudeautomation und -sicherheit.

Schüco Griffe und Drücker sind komfortabel zu bedienen und überzeugen auf technisch und ästhetisch höchstem Niveau mit einer klaren Formensprache, die zusätzliche Designakzente setzt. Ob im Wohnungs-, Verwaltungs- oder Gewerbebau, für Fenster, Türen, Oberlichter, Schiebefenster oder -türen, mit mechanischer oder mechatronischer Funktionalität – Schüco Griffe sind die perfekte Lösung für nahezu alle Anwendungsbereiche.



Schüco Fenstergriff, Edelstahloptik



Schüco Fenstergriff, CO (Natur metallic)

Material

- Aluminium
- Edelstahl

Oberflächen

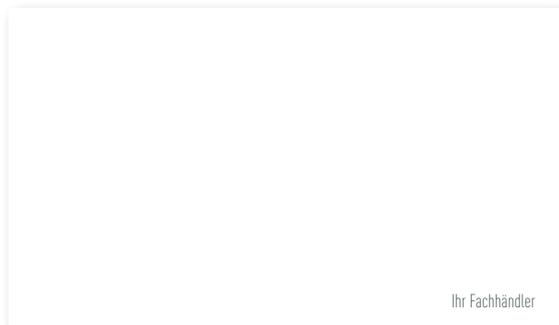
- CO (Silber eloxiert)
- RAL 9005 Tiefschwarz
- RAL 9010 Reinweiß
- RAL 9016 Verkehrsweiß
- Edelstahloptik (teilweise)
- CO (Natur metallic)

Schüco Griff-Designfamilie									
Fenstergriffe			Handhebel / -Schiebeelemente				Türdrücker		
1	Standard	7	13	Standard	18	23	Standard		
2		8	14		19	24			
3		9	15		20	25			
4		10	16		21	26			
5		11	17		22				
6		12							

Schüco Designgriffe							
Fenstergriffe				Türdrücker			
27	31	35	39				
28	32	36	40				
29	33	37	41				
30	34	38	42				

SCHÜCO

PARTNER



Windor Fensterwerk GmbH

Tel. 03 63 38-6 42 0
Fax 03 63 38-6 42 20

Nordhäuser Straße 74 a
99752 Bleicherode

info@windor-fensterwerk.de
www.windor-fensterwerk.de

Änderungen vorbehalten | Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung | Stand 11/2019