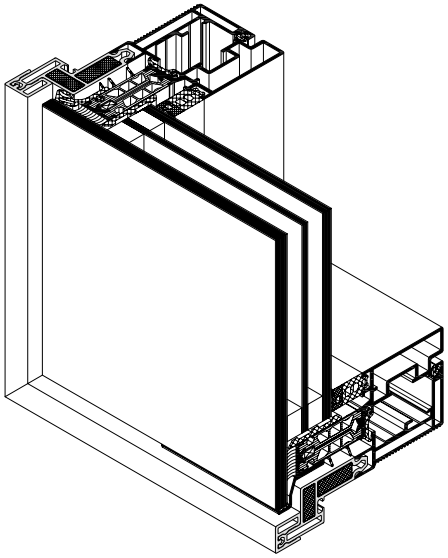
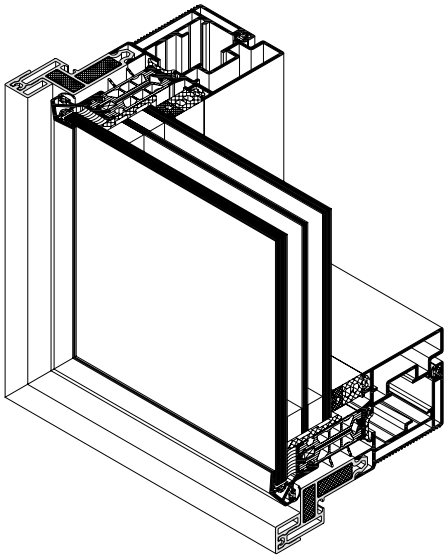
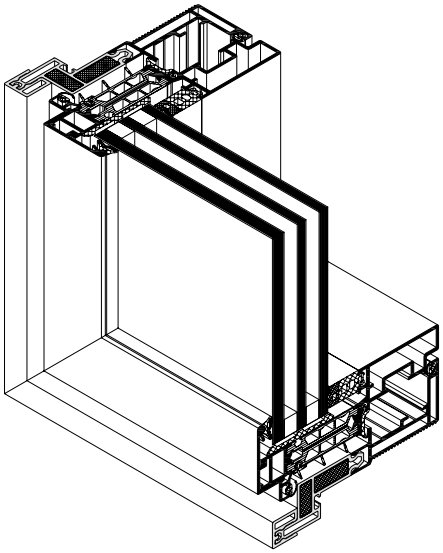
Schüco AWS 114 SG.SI



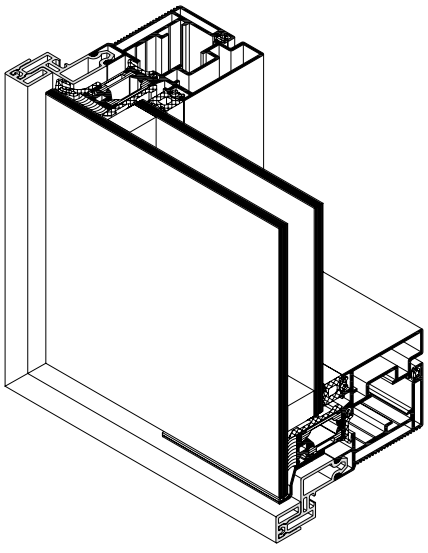
Schüco AWS 114 SG.SI
Mit Glashalterahmen
With glass retention frame



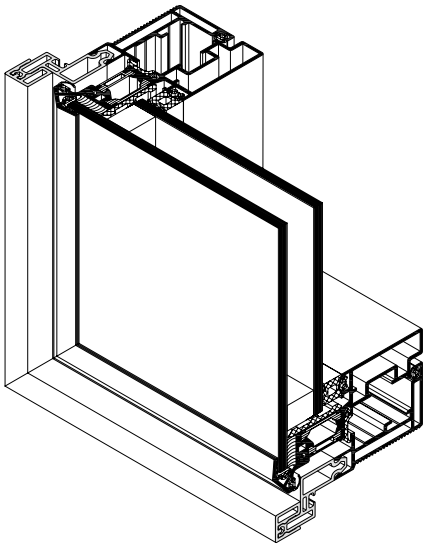
Schüco AWS 114.SI



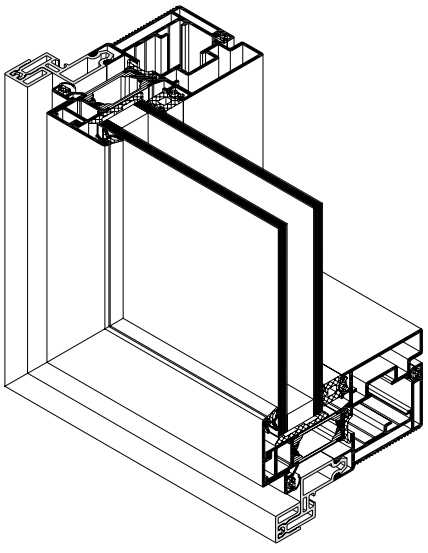
Schüco AWS 114 SG



Schüco AWS 114 SG
Mit Glashalterahmen
With glass retention frame

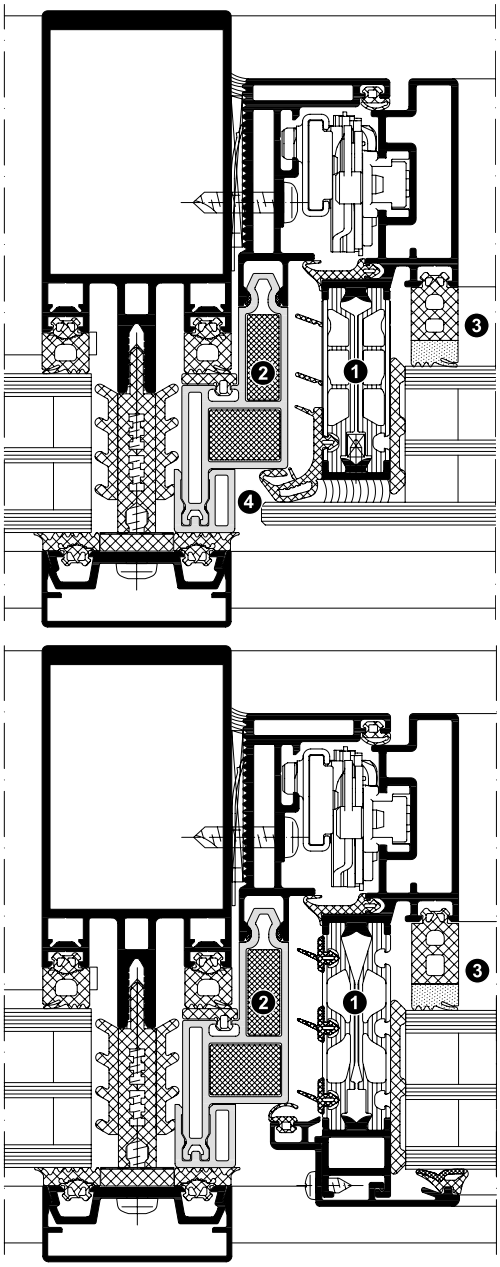


Schüco AWS 114



Schüco AWS 114.SI (Super Insulation) Manueller Betrieb

Schüco AWS 114.SI (Super Insulation) Manual operation



❶ SI-Verbund Flügelprofile
SI composite vent profiles

❷ SI-Blendrahmen Außenschale
SI outer profile of outer frame

❸ SI-Innendichtung
SI internal gasket

❹ SI-Dichtung mit Fahne
SI gasket with fin

Eigenschaften

- Senkklapp- und Parallel-Ausstell-Fenster für Flügelgewichte bis max. 160 kg (Senkklapp-Fenster), bzw. 100 kg (Parallel-Ausstell-Fenster)
- Max. Flügelmaß 1500 mm x 2000 mm, bzw. 2200 mm x 1400 mm (Senkklapp-Fenster)
- Max. Flügelmaß 1200 mm x 2000 mm bzw. 900 x 2800 mm (Parallel-Ausstell-Fenster)
- Glasstärken von 28 mm bis 52 mm einsetzbar
- Dichtigkeit bis 1200 Pa
- Einsetzbar in die Fassadensysteme:
  FWS 50 / FWS 60, FWS 35 PD, FWS 50 SG / FWS 60 SG,
  Schüco USC 65, Schüco UCC 65 SG, Schüco AOC
- Zwei Verglasungstypen:
  - Structural Glazing: Stufenisolierglas mit UV-beständigem Randverbund, mit Silikon auf Position 2 verklebt
  - Standard Isolierglas mit umlaufender Glasleiste
- Innovatives, sehr einfaches Beschlagsortiment für eine leichte Vormontage in der Werkstatt
- Blend- und Flügelrahmen werden bereits in der Werkstatt miteinander verbunden und als Komplettelement auf der Baustelle eingebaut
- Einfache Justierung der Scheren auch unter Belastung
- Leichter Einbau durch fixierende Federelemente
- Optional einbruchhemmend (RC 2) durch zusätzliche Beschlagsteile
- Blendrahmen-Außenschale mit profilintegrierter Haarfugenabdichtung
- Das Einsatzelement darf nur senkrecht verbaut werden.
  Der geneigte Einbau von Senkklapp-Elementen ist nach Sonderauslegung durch Schüco im Einzelfall möglich.

Features

- *Projected top-hung and parallel-opening window for vent weights up to a maximum of 160 kg (projected top-hung windows) or 100 kg (parallel-opening windows)*
- *Max. vent dimensions 1500 mm x 2000 mm and 2200 mm x 1400 mm (projected top-hung windows)*
- *Max. vent dimensions 1200 mm x 2000 mm and 900 x 2800 mm (parallel-opening windows)*
- *Glass thicknesses of 28 mm to 52 mm can be used*
- *Weathertightness to 1200 Pa*
- *Can be used in the following façade systems:*
  FWS 50 / FWS 60, FWS 35 PD, FWS 50 SG / FWS 60 SG,
  Schüco USC 65, Schüco UCC 65 SG, Schüco AOC
- *Two glazing types:*
  - *Structural glazing: stepped insulating glazing with UV-resistant edge seal, bonded with silicone at position 2*
  - *Standard insulating glass with continuous glazing bead*
- *Innovative, very simple range of fittings for easy pre-assembly in the workshop*
- *Outer and vent frames are joined in the workshop and are installed as a complete unit on the construction site*
- *Stays can be easily adjusted, even under loading*
- *Easy installation thanks to fixed spring clips*
- *Optional burglar resistance (RC 2) using additional fittings components*
- *Outer frame outer profile with profile-integrated hairline joint sealing*
- *The insert unit must only be installed in the vertical position.*
  The installation of slanted projected top-hung units is possible via special configuration by Schüco on a case-by-case basis.

Wärmedämmung

- Höchste Wärmedämmung mit U_f-Werten von 1,3 W/(m²K) bis 1,8 W/(m²K)
- Hochwärmegedämmtes Isolationskonzept
- Isolierstege mit Fahnen zur Reduzierung der Wärmestrahlung

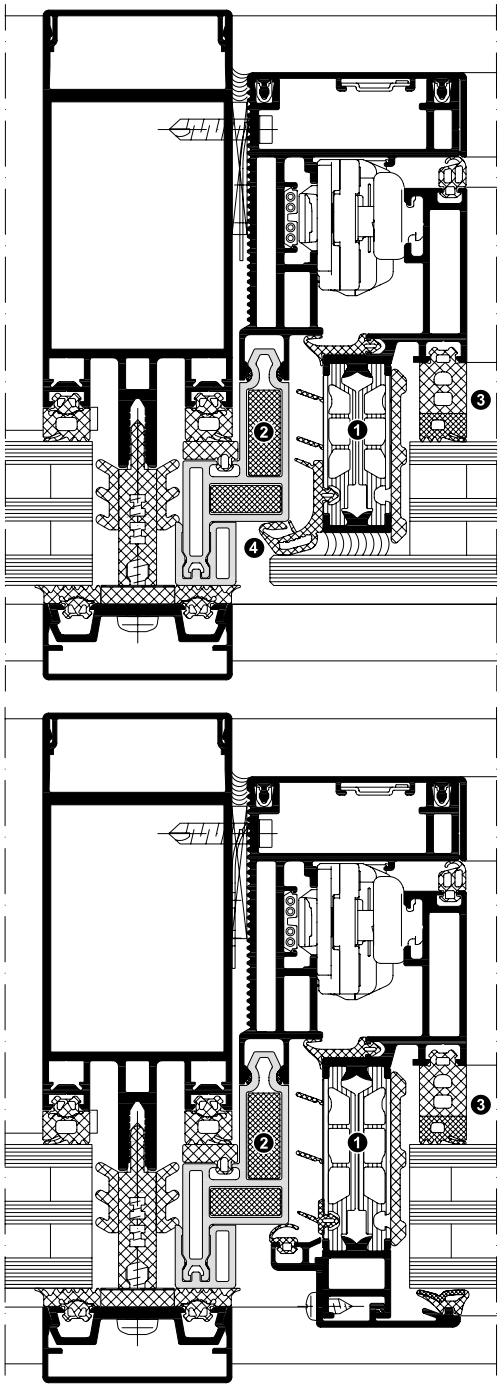
Thermal insulation

- *Maximum thermal insulation with U_f values of 1.3 W/(m²K) to 1.8 W/(m²K)*
- *High thermal insulation concept*
- *Insulating bars with fins to reduce thermal radiation*

		SK	PAF
Schüco AWS 114 SG.SI Schüco AWS 114.SI	Elementgrößen (b x h) *Unit sizes (b x h)*	min. 450 mm x 500 mm *min.* max. 1500 mm x 2000 mm, *max.* 2200 mm x 1400 mm	min. 550 mm x 700 mm *min.* max. 1200 mm x 2000 mm *max.* max. 900 mm x 2800 mm *max.*
	Max. Elementgewicht *Max. unit weight*	160 kg	100 kg
	Widerstandsklasse *Resistance class*	RC 2	RC 2

Schüco AWS 114.SI (Super Insulation)
Mechatronischer Betrieb (TipTronic SimplySmart)

Schüco AWS 114.SI (Super Insulation)
Mechatronic operation (TipTronic SimplySmart)



❶ SI-Verbund Flügelprofile
SI composite vent profiles

❷ SI-Blendrahmen Außenschale
SI outer profile of outer frame

❸ SI-Innendichtung
SI internal gasket

❹ SI-Dichtung mit Fahne
SI gasket with fin

Eigenschaften

- Senkklapp- und Parallel-Ausstell-Fenster für Flügelgewichte bis max. 250 kg (Senkklapp-Fenster), bzw. 200 kg (Parallel-Ausstell-Fenster)
- Max. Flügelmaß 2700 mm x 2500 mm, bzw. 1560 mm x 3600 mm (Senkklapp-Fenster)
- Max. Flügelmaß 2200 mm x 2500 mm, bzw. 1528 mm x 3600 mm (Parallel-Ausstell-Fenster)
- Glasstärken von 28 mm bis 52 mm einsetzbar
- Dichtigkeit bis 1200 Pa
- Einsetzbar in die Fassadensysteme:
  FWS 50 / FWS 60, FWS 35 PD, FWS 50 SG / FWS 60 SG,
  Schüco USC 65, Schüco UCC 65 SG, Schüco AOC
- Zwei Verglasungstypen:
  - Structural Glazing: Stufenisolierglas mit UV-beständigem Randverbund, mit Silikon auf Position 2 verklebt
  - Standard Isolierglas mit umlaufender Glasleiste
- Innovatives, sehr einfaches Beschlagsortiment für eine leichte Vormontage in der Werkstatt
- Blend- und Flügelrahmen werden bereits in der Werkstatt miteinander verbunden und als Komplettelement auf der Baustelle eingebaut
- Einfache Justierung der Scheren auch unter Belastung
- Leichter Einbau durch fixierende Federelemente
- Optional einbruchhemmend (RC 2) durch zusätzliche Beschlagsteile
- Blendrahmen-Außenschale mit profilintegrierter Haarfugenabdichtung
- Das Einsatzelement darf nur senkrecht verbaut werden.
  Der geneigte Einbau von Senkklapp-Elementen ist nach Sonderauslegung durch Schüco im Einzelfall möglich.

Features

- *Projected top-hung and parallel-opening window for vent weights up to a maximum of 250 kg (projected top-hung windows) or 200 kg (parallel-opening windows)*
- *Max. vent dimensions 2700 mm x 2500 mm and 1560 mm x 3600 mm (projected top-hung windows)*
- *Max. vent dimensions 2200 mm x 2500 mm or 1528 mm x 3600 mm (parallel-opening windows)*
- *Glass thicknesses of 28 mm to 52 mm can be used*
- *Weathertightness to 1200 Pa*
- *Can be used in the following façade systems:*
  FWS 50 / FWS 60, FWS 35 PD, FWS 50 SG / FWS 60 SG,
  Schüco USC 65, Schüco UCC 65 SG, Schüco AOC
- *Two glazing types:*
  - *Structural glazing: stepped insulating glazing with UV-resistant edge seal, bonded with silicone at position 2*
  - *Standard insulating glass with continuous glazing bead*
- *Innovative, very simple range of fittings for easy pre-assembly in the workshop*
- *Outer and vent frames are joined in the workshop and are installed as a complete unit on the construction site*
- *Stays can be easily adjusted, even under loading*
- *Easy installation thanks to fixed spring clips*
- *Optional burglar resistance (RC 2) using additional fittings components*
- *Outer frame outer profile with profile-integrated hairline joint sealing*
- *The insert unit must only be installed in the vertical position.*
  The installation of slanted projected top-hung units is possible via special configuration by Schüco on a case-by-case basis.

Wärmedämmung

- Höchste Wärmedämmung mit U_f-Werten von 1,4 W/(m²K) bis 1,8 W/(m²K)
- Hochwärmegedämmtes Isolationskonzept
- Isolierstege mit Fahnen zur Reduzierung der Wärmestrahlung

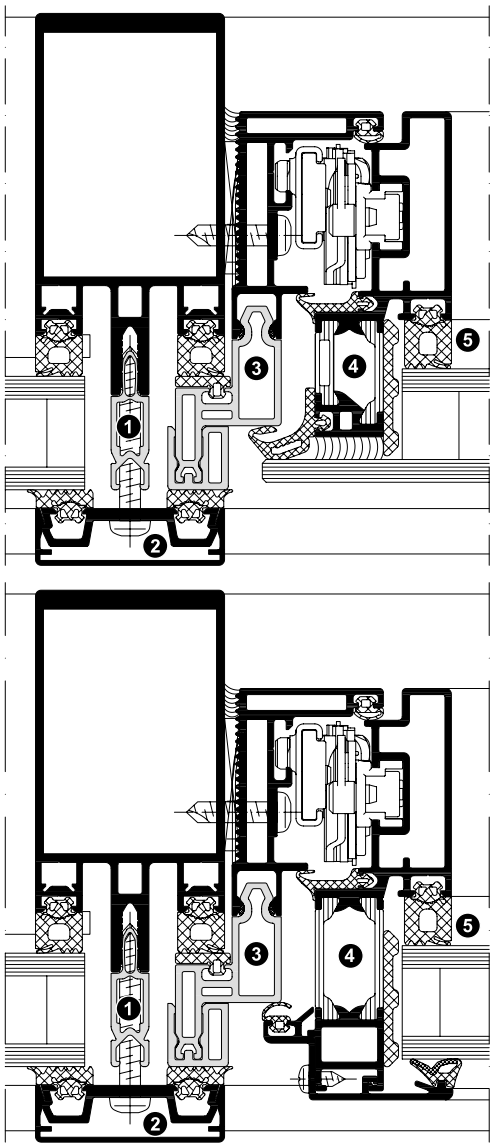
Thermal insulation

- *Highest thermal insulation with U_f values of 1.4 W/(m²K) to 1.8 W/(m²K)*
- *High thermal insulation concept*
- *Insulating bars with fins to reduce thermal radiation*

		SK	PAF
Schüco AWS 114 SG.SI Schüco AWS 114.SI	Elementgrößen (b x h) *Unit sizes (b x h)*	min. 535 mm x 500 mm *min.* max. 1560 mm x 3600 mm, *max.* 2700 mm x 2500 mm	min. 560 mm x 1115 mm, *min.* 970 mm x 585 mm, max. 1528 mm x 3600 mm, *max.* 2200 mm x 2500 mm
	Max. Elementgewicht *Max. unit weight*	250 kg	200 kg
	Widerstandsklasse *Resistance class*	RC 2	RC 2 (auf Anfrage) *(on request)*

Schüco AWS 114 Standard Wärmedämmung Manueller Betrieb

Schüco AWS 114 Standard thermal insulation Manual operation



❶ Standard-Isolator
Standard isolator

❷ Äußere Deckschale / Dichtungen
Outer cover cap / gaskets

❸ Blendrahmen Außenschale
Outer profile of outer frame

❹ Flügelrahmen
Vent frame

❺ Glasanlagedichtungen
Glazing rebate gaskets

Eigenschaften

- Senkklapp- und Parallel-Ausstell-Fenster für Flügelgewichte bis max. 160 kg (Senkklapp-Fenster), bzw. 100 kg (Parallel-Ausstell-Fenster)
- Max. Flügelmaß 1500 mm x 2000 mm, bzw. 2200 mm x 1400 mm (Senkklapp-Fenster)
- Max. Flügelmaß 1200 mm x 2000 mm bzw. 900 x 2800 mm (Parallel-Ausstell-Fenster)
- Glasstärken von 24 mm bis 44 mm
- Dichtigkeit bis 1200 Pa
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast bis 2000 Pa
- Einsetzbar in die Fassadensysteme:
  FWS 50 / FWS 60, FWS 35 PD, FWS 50 SG / FWS 60 SG,
  Schüco USC 65, Schüco UCC 65 SG, Schüco AOC
- Zwei Verglasungstypen:
  - Structural Glazing: Stufenisolierglas mit UV-beständigem Randverbund, mit Silikon auf Position 2 verklebt
  - Standard Isolierglas mit umlaufender Glasleiste
- Innovatives, sehr einfaches Beschlagsortiment für eine leichte Vormontage in der Werkstatt
- Blend- und Flügelrahmen werden bereits in der Werkstatt miteinander verbunden und als Komplettelement auf der Baustelle eingebaut
- Einfache Justierung der Scheren auch unter Belastung
- Leichter Einbau durch fixierende Federelemente
- Optional einbruchhemmend (RC 2) durch zusätzliche Beschlagsteile
- Blendrahmen-Außenschale mit profilintegrierter Haarfugenabdichtung
- Das Einsatzelement darf nur senkrecht verbaut werden.
  Der geneigte Einbau von Senkklapp-Elementen ist nach Sonderauslegung durch Schüco im Einzelfall möglich.

Features

- *Projected top-hung and parallel-opening window for vent weights up to a maximum of 160 kg (projected top-hung windows) or 100 kg (parallel-opening windows)*
- *Max. vent dimensions 1500 mm x 2000 mm and 2200 mm x 1400 mm (projected top-hung windows)*
- *Max. vent dimensions 1200 mm x 2000 mm and 900 x 2800 mm (parallel-opening windows)*
- *Glass thicknesses from 24 mm to 44 mm*
- *Weathertightness to 1200 Pa*
- *Resistance to wind loads up to 2000 Pa*
- *Can be used in the following façade systems:*
  FWS 50 / FWS 60, FWS 35 PD, FWS 50 SG / FWS 60 SG,
  Schüco USC 65, Schüco UCC 65 SG, Schüco AOC
- *Two glazing types:*
  - *Structural glazing: stepped insulating glazing with UV-resistant edge seal, bonded with silicone at position 2*
  - *Standard insulating glass with continuous glazing bead*
- *Innovative, very simple range of fittings for easy pre-assembly in the workshop*
- *Outer and vent frames are joined in the workshop and are installed as a complete unit on the construction site*
- *Stays can be easily adjusted, even under loading*
- *Easy installation thanks to fixed spring clips*
- *Optional burglar resistance (RC 2) using additional fittings components*
- *Outer frame outer profile with profile-integrated hairline joint sealing*
- *The insert unit must only be installed in the vertical position.*
  The installation of slanted projected top-hung units is possible via special configuration by Schüco on a case-by-case basis.

Wärmedämmung

- Wärmedämmung mit U_f-Werten von 1,8 W/(m²K) bis 2,8 W/(m²K)
- Isolierstege in PT und PA je nach Dämmanforderung

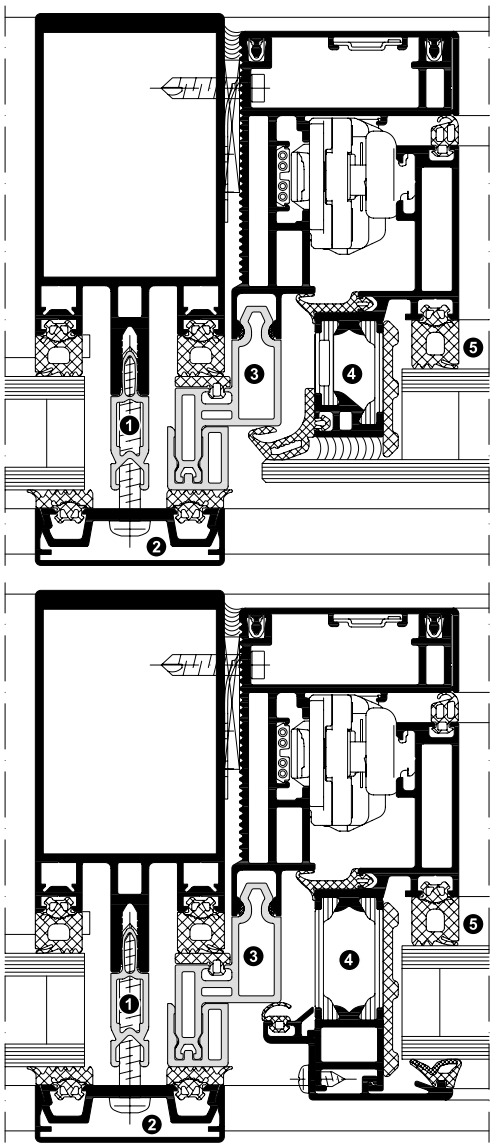
Thermal insulation

- *Thermal insulation with U_f values of 1.8 W/(m²K) to 2.8 W/(m²K)*
- *PT and PA insulating bars depending on insulation requirement*

		SK	PAF
Schüco AWS 114 SG Schüco AWS 114	Elementgrößen (b x h) *Unit sizes (b x h)*	min. 450 mm x 450 mm *min.* max. 1500 mm x 2000 mm, *max.* 2200 mm x 1400 mm	min. 550 mm x 700 mm *min.* max. 1200 mm x 2000 mm *max.* max. 900 mm x 2800 mm *max.*
	Max. Elementgewicht *Max. unit weight*	160 kg	100 kg
	Widerstandsklasse *Resistance class*	RC 2	RC 2

Schüco AWS 114 Standard Wärmedämmung Mechatronischer Betrieb (TipTronic SimplySmart)

Schüco AWS 114 Standard thermal insulation Mechatronic operation (TipTronic SimplySmart)



❶ Standard-Isolator
Standard isolator

❷ Äußere Deckschale / Dichtungen
Outer cover cap / gaskets

❸ Blendrahmen Außenschale
Outer profile of outer frame

❹ Flügelrahmen
Vent frame

❺ Glasanlagedichtungen
Glazing rebate gaskets

Eigenschaften

- Senkklapp- und Parallel-Ausstell-Fenster für Flügelgewichte bis max. 250 kg (Senkklapp-Fenster), bzw. 200 kg (Parallel-Ausstell-Fenster)
- Max. Flügelmaß 2700 mm x 2500 mm, bzw. 1560 mm x 3600 mm (Senkklapp-Fenster)
- Max. Flügelmaß 2200 mm x 2500 mm, bzw. 1528 mm x 3600 mm (Parallel-Ausstell-Fenster)
- Glasstärken von 24 mm bis 44 mm
- Dichtigkeit bis 1200 Pa
- Einsetzbar in die Fassadensysteme:
  FWS 50 / FWS 60, FWS 35 PD, FWS 50 SG / FWS 60 SG, Schüco USC 65, Schüco UCC 65 SG, Schüco AOC
- Zwei Verglasungstypen:
  - Structural Glazing: Stufenisolierglas mit UV-beständigem Randverbund, mit Silikon auf Position 2 verklebt
  - Standard Isolierglas mit umlaufender Glasleiste
- Innovatives, sehr einfaches Beschlagsortiment für eine leichte Vormontage in der Werkstatt
- Blend- und Flügelrahmen werden bereits in der Werkstatt miteinander verbunden und als Komplettelement auf der Baustelle eingebaut
- Einfache Justierung der Scheren auch unter Belastung
- Leichter Einbau durch fixierende Federelemente
- Optional einbruchhemmend (RC 2) durch zusätzliche Beschlagsteile
- Blendrahmen-Außenschale mit profilintegrierter Haarfugenabdichtung
- Das Einsatzelement darf nur senkrecht verbaut werden.
  Der geneigte Einbau von Senkklapp-Elementen ist nach Sonderauslegung durch Schüco im Einzelfall möglich.

Features

- *Projected top-hung and parallel-opening window for vent weights up to a maximum of 250 kg (projected top-hung windows) or 200 kg (parallel-opening windows)*
- *Max. vent dimensions 2700 mm x 2500 mm and 1560 mm x 3600 mm (projected top-hung windows)*
- *Max. vent dimensions 2200 mm x 2500 mm or 1528 mm x 3600 mm (parallel-opening windows)*
- *Glass thicknesses from 24 mm to 44 mm*
- *Weathertightness to 1200 Pa*
- *Can be used in the following façade systems:*
  FWS 50 / FWS 60, FWS 35 PD, FWS 50 SG / FWS 60 SG, Schüco USC 65, Schüco UCC 65 SG, Schüco AOC
- *Two glazing types:*
  - *Structural glazing: stepped insulating glazing with UV-resistant edge seal, bonded with silicone at position 2*
  - *Standard insulating glass with continuous glazing bead*
- *Innovative, very simple range of fittings for easy pre-assembly in the workshop*
- *Outer and vent frames are joined in the workshop and are installed as a complete unit on the construction site*
- *Stays can be easily adjusted, even under loading*
- *Easy installation thanks to fixed spring clips*
- *Optional burglar resistance (RC 2) using additional fittings components*
- *Outer frame outer profile with profile-integrated hairline joint sealing*
- *The insert unit must only be installed in the vertical position.*
  The installation of slanted projected top-hung units is possible via special configuration by Schüco on a case-by-case basis.

Wärmedämmung

- Wärmedämmung mit U_f-Werten von 2,0 W/(m²K) bis 2,9 W/(m²K)
- Isolierstege in PT und PA je nach Dämmanforderung

Thermal insulation

- *Thermal insulation with U_f values of 2.0 W/(m²K) to 2.9 W/(m²K)*
- *PT and PA insulating bars depending on insulation requirement*

		SK	PAF
Schüco AWS 114 SG Schüco AWS 114	Elementgrößen (b x h) *Unit sizes (b x h)*	min. 535 mm x 450 mm *min.* max. 1560 mm x 3600 mm, *max.* 2700 mm x 2500 mm	min. 560 mm x 1115 mm, *min.* 970 mm x 585 mm, max. 1528 mm x 3600 mm, *max.* 2200 mm x 2500 mm
	Max. Elementgewicht *Max. unit weight*	250 kg	200 kg
	Widerstandsklasse *Resistance class*	RC 2	RC 2 (auf Anfrage) *(on request)*