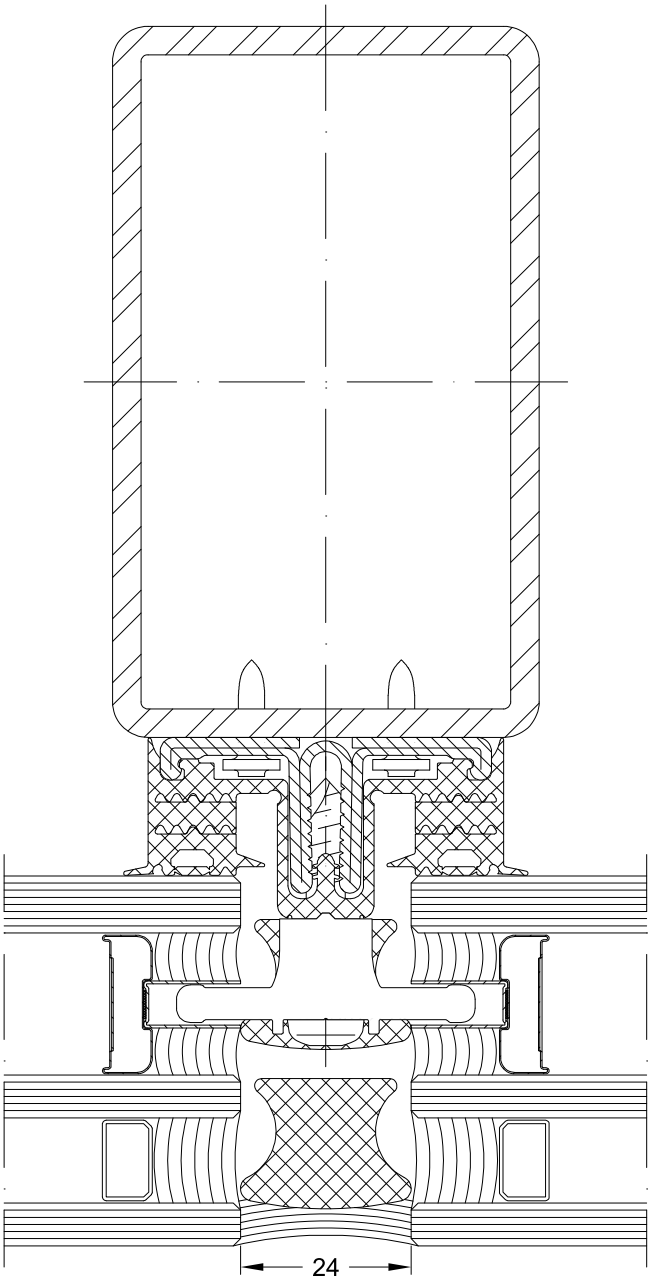


Dreifachverglasung mit Stahlaufsatzkonstruktion, Ausführung Hilti-Setzbolzen

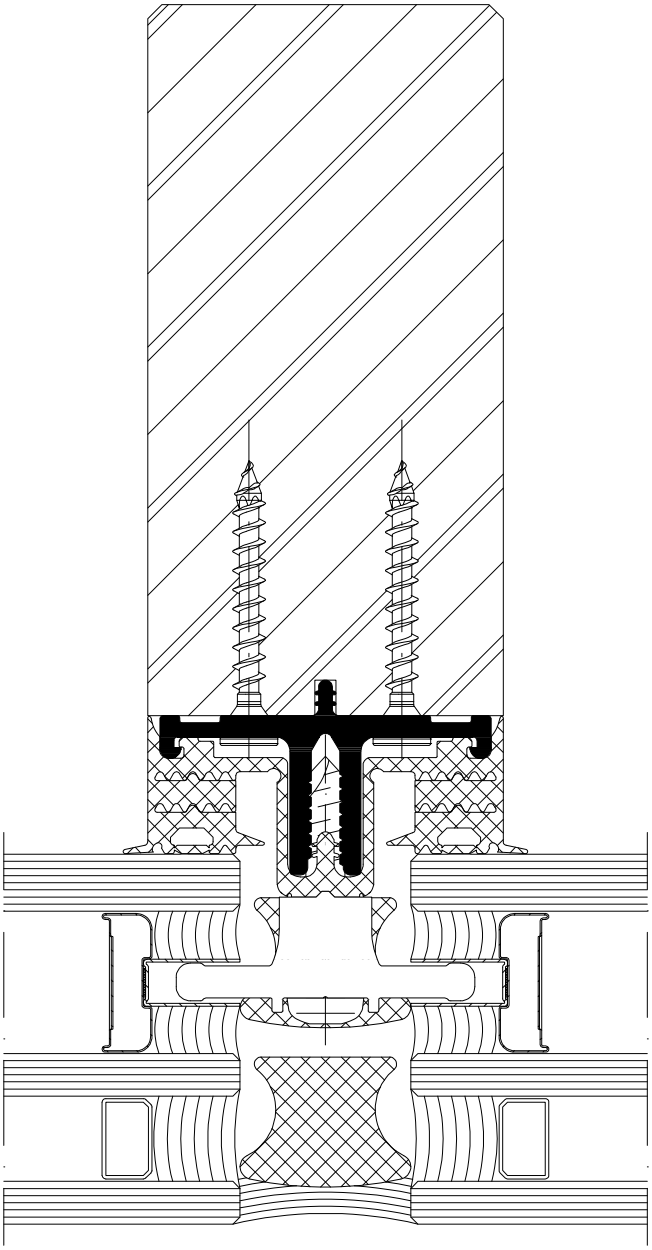
Triple glazing with steel add-on construction, design with Hilti powder-actuated fasteners

Eigenschaften und Vorteile
Schüco AOC 50 SG ST.SI / AOC 60 SG ST.SI:

- Systembreiten 50 mm und 60 mm
- SG Lösung mit Wärmedämmung auf Passivhausniveau mit U_f-Werten < 0,86 W/(m²K) inklusive Schraubeneinfluss
- Drei Entwässerungsebenen für maximale Gestaltungsvielfalt
- Glasstärken von 32 mm bis 64 mm
- 2-fach oder 3-fach Isoliergläser einfach einsetzbar
- Auch als Semi-Structural-Glazing-Lösung möglich (vertikal und horizontal)
- Abdichtungskomponenten ohne Dichtmitteleinsatz in der Vertikalfassade für rationelle und sichere Montage
- Eindrehhalter über neues Montagewerkzeug rationell verarbeitbar
- Isolatorsystem ist gleichzeitig Vorfüller und beschleunigt so die Verarbeitung
- Standardisiertes Belüftungsstück im SG- und Standardsystem einsetzbar
  - Anschraubbar
  - Funktionskanäle zur Injektion des Dichtmittels
- Rationell, zugelassen und flexibel durch Hilti Bolzen Setztechnologie verarbeitbar (Zulassung DIBT Berlin, Nr. Z-14.4-766)
- Große Glaslasten mit Systemartikeln bis zu 1500 kg möglich
- T-Verbindertechnik für Stahlrohr-Konstruktionen. Riegel können gesteckt oder nachträglich aufgeschoben werden
- ZiE erforderlich

Features and benefits of
Schüco AOC 50 SG ST.SI / AOC 60 SG ST.SI:

- *System widths of 50 mm and 60 mm*
- *SG solution with thermal insulation to passive house standard with U_f values < 0.86 W/m²K (including the screw factor)*
- *Three drainage levels for maximum design flexibility*
- *Glass thicknesses from 32 mm to 64 mm*
- *Double or triple insulating glass can be used easily*
- *Also available as a semi-structural glazing solution (vertical and horizontal)*
- *Sealing components without use of sealant in the vertical façade for efficient and secure installation*
- *Fixing cleat can be fabricated efficiently using a new installation tool*
- *Isolator system is both a pre-filler and accelerates fabrication*
- *Standardised deflector block can be used in the SG and standard system*
  - *Screw-on*
  - *Channels for injecting the sealant*
- *Efficient, approved and flexible process using Hilti powder-actuated fasteners (approved by DIBT in Berlin, No. Z-14.4-766)*
- *Large glass loads with system articles up to 1500 kg possible*
- *T-cleat technology for steel tube constructions. Transoms can be fitted or subsequently pushed on*
- *Project-specific approval required*



Dreifachverglasung mit Holzaufsatzkonstruktion
Triple glazing with timber add-on construction

Eigenschaften und Vorteile
Schüco AOC 50 SG TI.SI / AOC 60 SG TI.SI:

- Systembreiten 50 mm und 60 mm
- Drei Entwässerungsebenen für maximale Gestaltungsvielfalt
- SG Lösung mit Wärmedämmung auf Passivhausniveau mit U_f-Werten < 0,70 W/(m²K) inklusive Schraubeneinfluss
- Glasstärken von 32 mm bis 64 mm
- 2-fach oder 3-fach Isoliergläser einfach einsetzbar
- Auch als Semi-Structural-Glazing-Lösung möglich (vertikal und horizontal)
- Abdichtungskomponenten ohne Dichtmitteleinsatz in der Vertikalfassade für rationelle und sichere Montage
- Eindrehhalter über neues Montagewerkzeug rationell verarbeitbar
- Isolatorsystem ist gleichzeitig Vorfüller und beschleunigt so die Verarbeitung
- Standardisiertes Belüftungsstück im SG- und Standardsystem einsetzbar
  - Anschraubbar
  - Funktionskanäle zur Injektion des Dichtmittels
- Spezielles Grundprofil mit Positionierhilfe für Holzverarbeiter verfügbar
- Zugelassenes System abZ Z14.4-745
- Zugelassene Holzarten
  - Brettschichtholz aus Nadelholz
  - Brettschichtholz aus Eiche
  - Furnierschichtholz aus Nadelholz
  - Vollholz aus Eiche
- ZiE erforderlich

Features and benefits of
Schüco AOC 50 SG TI.SI / AOC 60 SG TI.SI:

- *System widths of 50 mm and 60 mm*
- *Three drainage levels for maximum design flexibility*
- *SG solution with thermal insulation to passive house standard with U_f values < 0.70 W/(m²K) (including the screw factor)*
- *Glass thicknesses from 32 mm to 64 mm*
- *Double or triple insulating glass can be used easily*
- *Also available as a semi-structural glazing solution (vertical and horizontal)*
- *Sealing components without use of sealant in the vertical façade for efficient and secure installation*
- *Fixing cleat can be fabricated efficiently using a new installation tool*
- *Isolator system is both a pre-filler and accelerates fabrication*
- *Standardised deflector block can be used in the SG and standard system*
  - *Screw-on*
  - *Channels for injecting the sealant*
- *Special basic profile with positioning guide available for timber fabricators*
- *Approved system (general building authority approval Z14.4-745)*
- *Approved timber types*
  - *Glued laminated wood made from coniferous wood*
  - *Glued laminated wood made from oak*
  - *Laminated veneer timber made from coniferous wood*
  - *Solid wood made from oak*
- *Project-specific approval required*

Schüco System *Schüco system*	Art der Prüfung *Type of test*	Grundlage *Basis*	Prüfinstitut *Test institute*	Nr. des Prüfzeugnisses / Bescheid *No. of the test certificate / report*	Prüfergebnis *Test result*
Schüco AOC 50 Schüco AOC 60 Schüco AOC 75	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Klemmverbindung *General building approval for clamping connectors*	Bauregelliste Deutschland *German Building Regulations List*	DIBt	Z-14.4-471	Siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung *See general building approval*
Schüco AOC 50.TI Schüco AOC 60.TI Schüco AOC 75.TI	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Aufsatzkonstruktion auf Holz *General building authority approval for add-on constructions on timber*	Bauregelliste Deutschland *German Building Regulations List*	DIBt	Z.14.4-745	Siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung *See general building approval*
Schüco AOC 50 Schüco AOC 60 Schüco AOC 75	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Aufsatzkonstruktion auf Stahl. Schwert, T-Verbindung, Gerüstverankerung und Sonnenschutzbefestigung *General building authority approval for add-on constructions on steel. Bracket, T-joint, frame anchor and sun shading fixing*	Bauregelliste Deutschland *German Building Regulations List*	DIBt	Z.14.4-753	Siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung *See general building approval*
Schüco AOC 50 Schüco AOC 60	Wärmedurchgang *Thermal transmittance*	EN 13947	Schüco / ift-Rosenheim	Berechnete Werte nach DIN EN ISO 100 77-2 *Calculated values in accordance with DIN EN ISO*	Weitere U_f-Werte siehe nachfolgende Seiten *For more U_f values, see the following pages* *13-000338-PR02*
Schüco AOC 50 Schüco AOC 60	L… *Air permeability*		PfB Rosenheim	11 / 11-A385-L1	…lasse AE *Class AE*
	Schlagregensicherheit *Watertightness*	EN 12154			Klasse RE 1350 *Class RE 1350*
	Widerstandsfähigkeit bei Wind *Wind resistance*	EN 13116			Zulässige Last *Permitted load* 2000 Pa
					Erhöhte Last *Increased load* 3000 Pa
Schüco AOC 50 Schüco AOC 60	Einbruchhemmung WK2 *Burglar resistance WK2*	DIN EN 1627	PfB Rosenheim	11 / 11-A385-L1	Bestanden *Passed successfully*
	Einbruchhemmung WK3 *Burglar resistance WK3*				Bestanden *Passed successfully*
Schüco AOC 50 Schüco AOC 60	Passivhaus *Passive house*	Passivhaus Institut Darmstadt *Passive House Institute, Darmstadt*	Passivhaus Institut Darmstadt *Passive House Institute, Darmstadt*		Zertifiziert *Certified*
Schüco AOC 50.ST Schüco AOC 60.ST	Korrosionsschutz *Corrosion protection*	DIN EN ISO 6270-1 DIN EN ISO 9227	PfB Rosenheim	11 / 11-A385-L1	Auf Anfrage *On request*
Schüco AOC 50 SG Schüco AOC 60 SG	Luftdurchlässigkeit *Air permeability*	EN 12152	PfB Rosenheim	13/02-A074-L1	Auf Anfrage *On request*
	Schlagregensicherheit *Watertightness*	EN 12154			
	Widerstandsfähigkeit bei Wind *Wind resistance*	EN 13116			
Schüco AOC 50 SG Schüco AOC 60 SG	Passivhaus *Passive house*	ift Richtline WA-15 *ift guideline WA-15*	ift Rosenheim	13-000338-PR02	Auf Anfrage *On request*
Schüco AOC 75	Prüfergebnisse auf Anfrage *Test results on request*				

INFORMACIÓN ACTUALIZADA EN EL APARTADO DE AOC CORRESPONDIENTE