

SCHÜCO

HOME. WORK. LIFE.
WOHNEN. ARBEITEN. LEBEN.



Schüco India: Aluminium Systems
Schüco Indien: Aluminium Systeme



Contents
Inhalt

04	Schüco TropTec AW 40.NI Schüco TropTec AW 40.NI
06	Schüco TropTec AS 39 SC.NI Schüco TropTec AS 39 SC.NI
08	Schüco TropTec SC 50.NI Schüco TropTec SC 50.NI
10	Schüco TropTec SC 50 SG.NI Schüco TropTec SC 50 SG.NI
12	Schüco TropTec UC 65 SG.NI Schüco TropTec UC 65 SG.NI
14	Schüco TropTec AW 48.NI Schüco TropTec AW 48.NI
16	Schüco TropTec AW 58.NI Schüco TropTec AW 58.NI
18	Schüco Door ADS 50.NI Schüco Tür ADS 50.NI
20	Schüco Sliding System ASS 39 PD.NI Schüco Schiebesystem ASS 39 PD.NI
22	Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD
24	Schüco Façade UCC 65 SG Schüco Fassade UCC 65 SG

Schüco TropTec AW 40.NI

Schüco TropTec AW 40.NI

Outward-opening aluminium window system with a basic depth of 40 mm
Nach außen öffnendes Aluminium-Fenstersystem mit 40 mm Bautiefe



Schüco TropTec AW 40.NI double-vent window
Schüco TropTec AW 40.NI 2-flügeliges Fenster



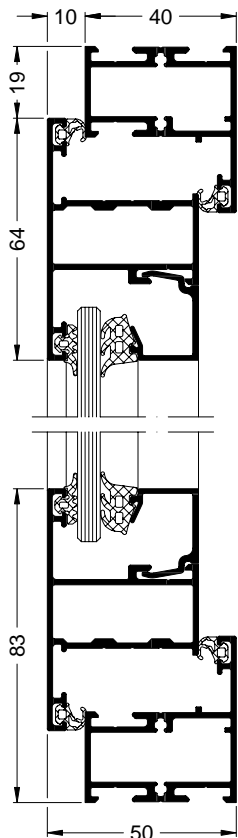
Schüco TropTec AW 40.NI outward opening
Schüco TropTec AW 40.NI nach außen öffnend

The non-insulated Schüco TropTec AW 40.NI is an outward-opening aluminium window system which, with its characteristics, has been specially designed for the requirements of tropical regions. Narrow vent face widths and concealed fittings ensure an elegant appearance and a broad range of uses.

A complete system solution with including individual advice – a benefit of Schüco TropTec AS 40.NI which developers and fabricators have come to appreciate. This ensures comprehensive process reliability and quality from the aluminium profile to the installed window unit.

Das ungedämmte Schüco TropTec AW 40.NI ist ein nach außen öffnendes Aluminium-Fenstersystem, das mit seinen Leistungseigenschaften speziell für die Bedarfe in tropischen Regionen konzipiert ist. Schmale Flügelansichtsbreiten und verdeckt liegende Beschläge sorgen für eine elegante Optik und ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten.

Eine vollständige Systemlösung inklusive individueller Beratung – ein Vorteil von Schüco TropTec AS 40.NI, den Planer und Verarbeiter zu schätzen wissen. Das sorgt für durchgehend verlässliche Prozesssicherheit und Qualität – vom Aluminium-Profil bis hin zum installierten Fensterelement.



Vertical section detail of Schüco TropTec AW 40.NI
Scale 1:2
Vertikalschnitt Schüco TropTec AW 40.NI
Maßstab 1:2

 Product benefits	Produktvorteile
Energy <ul style="list-style-type: none"> Non-insulated aluminium window system for tropical regions Single and double glazing (4 mm to 25 mm) 	Energie <ul style="list-style-type: none"> Ungedämmtes Aluminium-Fenstersystem für tropische Regionen Einfachglas und Isolierglas (4 mm bis 25 mm)
Design <ul style="list-style-type: none"> Basic depth of 40 mm Vent face widths of 65 mm with a maximum glass-to-frame ratio Maximum vent dimensions of 1400 mm x 1500 mm (W x H) Concealed stainless steel fittings 	Design <ul style="list-style-type: none"> Bautiefe 40 mm Flügel-Ansichtsbreiten von 65 mm: maximale Glasflächen bei minimiertem Rahmenanteil Flügelmaße (B x H): maximal 1.400 mm x 1.500 mm Edelstahl-Beschläge verdeckt liegend
Security <ul style="list-style-type: none"> Single-point and multi-point locking Watertightness up to 1500 Pa in accordance with EN 1027 / EN 12208 Air permeability up to class 4 in accordance with EN 12207 Wind resistance up to 2000 Pa in accordance with EN 12210 Sound reduction up to 34 dB (DGU 24 mm) in accordance with EN ISO 717-1 	Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Single-point- und multi-point-Verriegelung Schlagregendichtheit bis zu 1.500 Pa gemäß EN 1027 / EN 12208 Luftdurchlässigkeit bis Klasse 4 gemäß EN 12207 Windwiderstandsfähigkeit bis zu 2.000 Pa gemäß EN 12210 Schallhemmung bis zu 34 dB (DGU 24 mm) gemäß EN ISO 717-1
enhanced functions <ul style="list-style-type: none"> Window sill can be inserted Optional façade integration Comprehensive range of designs: projected top-hung window, top-hung window, double-vent window, toplight and bottom light, fixed field and window corner 	erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> Fensterbank einsetzbar Fassadenintegration optional Umfangreiche Ausführungspalette: Senk-Klappfenster, Klappfenster, Stulpfenster, Oberlicht und Unterlicht, Festfeld und Fensterecke
 Fabrication benefits	Verarbeitungsvorteile
<ul style="list-style-type: none"> Target-group-specific production documentation: step-by-step instructions minimise errors Fabricator videos offer helpful fabrication tips Minimum use of tools SchüCal software support simplifies design planning and calculation Expert advice from the Schüco Back Office Comprehensive system tests ensure high quality 	<ul style="list-style-type: none"> Produktdokumentation zielgruppenspezifisch: fehlerminimierende Schritt-für-Schritt-Anleitung Verarbeiter-Videos bieten unterstützende Fertigungshilfen Werkzeugeinsatz minimiert SchüCal-Software-Unterstützung vereinfacht Designplanung und Berechnung Expertenberatung durch Schüco Back Office Umfassende Systemprüfungen sichern hohe Qualität

Schüco TropTec AS 39 SC.NI

Schüco TropTec AS 39 SC.NI

Aluminium sliding system for tropical regions
Aluminium-Schiebesystem für tropische Regionen



Schüco TropTec AS 39 SC.NI sliding door
Schüco TropTec AS 39 SC.NI Schiebetür



Schüco TropTec AS 39 SC.NI double track solution
Schüco TropTec AS 39 SC.NI 2-gleisige Lösung

As a non-thermally-insulated aluminium sliding system, Schüco TropTec AS 39 SC.NI (Non Insulation) has been designed to satisfy the special requirements of tropical regions.

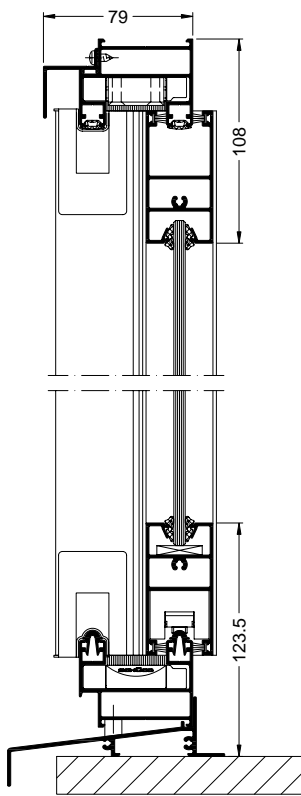
The double or triple-track, highly stable sliding constructions enable large vents with a high proportion of glass even for exacting wind load requirements. Schüco TropTec AS 39 SC.NI can be fitted with single or double glazing.

Complete solutions from a single source
Schüco TropTec AS 39 SC.NI has the advantage of being a complete system solution including individual advice. This ensures developers and fabricators have process reliability and quality right through to the fully installed sliding unit system.

Als nicht wärmeisoliertes Aluminium-Schiebesystem ist Schüco TropTec AS 39 SC.NI (Non Insulation) für die speziellen Anforderungen in tropischen Regionen konzipiert.

Die 2- oder 3-gleisigen, hochstabilen Schiebekonstruktionen ermöglichen großformatige Flügel mit maximalen Glasanteilen auch bei hohen Windlastanforderungen. Schüco TropTec AS 39 SC.NI kann mit Einfachglas oder Isolierglas bestückt werden.

Komplettlösungen aus einer Hand
Schüco TropTec AS 39 SC.NI bietet den Vorteil einer kompletten Systemlösung inklusive individueller Beratung. Das gewährleistet Prozesssicherheit und Qualität bis hin zur fertig installierten Schiebeelementanlage.



Vertical section detail of Schüco TropTec AS 39 SC.NI Scale 1:4

Vertikalschnitt Schüco TropTec AS 39 SC.NI Maßstab 1:4

Product benefits	Produktvorteile
Energy <ul style="list-style-type: none"> Non-insulated aluminium sliding system for tropical regions Single and double glazing up to 28 mm 	Energie <ul style="list-style-type: none"> Ungedämmtes Aluminium-Schiebesystem für tropische Regionen Einfachglas und Isolierverglasung bis zu 28 mm
Design <ul style="list-style-type: none"> Vent face widths of 74 mm: high ratio of glass area to frame Maximum vent size of 2000 mm x 3000 mm (W x H) Schüco Design handle can be used 	Design <ul style="list-style-type: none"> Flügel-Ansichtsbreiten von 74 mm: maximale Glasflächen bei minimiertem Rahmenanteil Flügelgröße (B x H): maximal 2.000 mm x 3.000 mm Schüco Design-Handhebel einsetzbar
Security <ul style="list-style-type: none"> Two or three-point locking with profile cylinder Watertightness up to 300 Pa in accordance with EN 1027 / EN 12208 Air permeability up to class 4 in accordance with EN 12207 Wind resistance up to 2200 Pa in accordance with EN 12210 Sound reduction up to 33 dB (DGU 28 mm) in accordance with EN ISO 717-1 	Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> 2- oder 3-Punkt-Verriegelung mit Profilzylinder Schlagregendichtheit bis zu 300 Pa gemäß EN 1027 / EN 12208 Luftdurchlässigkeit bis Klasse 4 gemäß EN 12207 Windwiderstandsfähigkeit bis zu 2.200 Pa gemäß EN 12210 Schallhemmung bis zu 33 dB (DGU 28 mm) gemäß EN ISO 717-1
enhanced functions <ul style="list-style-type: none"> Internal aluminium flyscreen frame can be integrated in the full vent dimensions 	erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> Innenliegender Aluminium-Insektenschutzrahmen in voller Flügelabmessung integrierbar
Fabrication benefits	Verarbeitungsvorteile
<ul style="list-style-type: none"> Target-group-specific production documentation: step-by-step instructions minimise errors Fabricator videos offer helpful fabrication tips Minimum use of tools SchüCal software support simplifies design planning and calculation Expert advice from the Schüco Back Office Comprehensive system tests ensure high quality 	<ul style="list-style-type: none"> Produktdokumentation zielgruppenspezifisch: fehlerminimierende Schritt-für-Schritt-Anleitung Verarbeiter-Videos bieten unterstützende Fertigungshilfen Werkzeugeinsatz minimiert SchüCal-Software-Unterstützung vereinfacht Designplanung und Berechnung Expertenberatung durch Schüco Back Office Umfassende Systemprüfungen sichern hohe Qualität

Schüco TropTec SC 50.NI

Schüco TropTec SC 50.NI

Aluminium mullion/transom construction – excellent appearance combined with energy efficiency, flexibility and efficient fabrication

Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion – exzellente Optik kombiniert mit Energieeffizienz, Flexibilität und rationeller Fertigung



Schüco TropTec SC 50.NI with Schüco TropTec AW 58.NI insert unit
Schüco TropTec SC 50.NI mit Schüco TropTec AW 58.NI Einsetzelement



Schüco TropTec SC 50.NI with single glazing
Schüco TropTec SC 50.NI mit Einfachverglasung

The non-insulated Schüco TropTec SC 50.NI façade system enables large units with maximum glass formats, and is also perfectly suited to use in particularly stormy regions with heavy precipitation. The aluminium mullion/transom system offers an elegant all-glass look with cover caps running along the circumference on the façade side and narrow aluminium profiles on the room side.

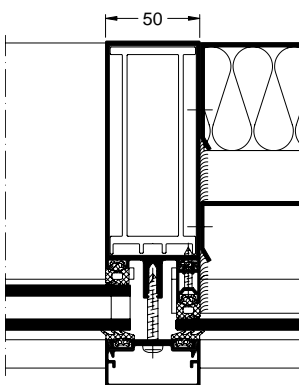
Fully certified and highly flexible

The façade system meets the most stringent of testing requirements and thus ensures the highest level of reliability for developers, fabricators and users. Diverse façade solutions can be implemented thanks to the flexibility and the seamless integration of insert units.

Das ungedämmte Fassadensystem Schüco TropTec SC 50.NI ermöglicht großdimensionierte Elemente mit maximalen Glasformaten – bestens geeignet auch für den Einsatz in besonders sturmgefährdeten Regionen mit Starkniederschlägen. Das Aluminium-Pfosten-Riegel-System bietet eine elegante Ganzglas-Optik mit fassadenseitig umlaufenden Deckschalen und raumseitig schmalen Aluminium-Profilen.

Umfassend zertifiziert und hochflexibel

Das Fassadensystem erfüllt strengste Prüfanforderungen und gewährleistet so höchste Sicherheit für Planer, Verarbeiter und Nutzer. Durch die Flexibilität und die nahtlose Integration von Einsetzelementen sind variantenreiche Fassadenlösungen realisierbar.



Horizontal section detail of Schüco TropTec SC 50.NI
Scale 1:4
Horizontalschnitt
Schüco TropTec SC 50.NI
Maßstab 1:4

Product benefits	Produktvorteile
Energy <ul style="list-style-type: none"> Non-insulated mullion/transom façade system designed specifically for tropical regions Single and double glazing available in various glass thicknesses 	Energie <ul style="list-style-type: none"> Ungedämmtes Pfosten-Riegel-Fassadensystem speziell für tropische Regionen Isolierverglasung und Einfachverglasung mit unterschiedlichen Glasdicken möglich
Design <ul style="list-style-type: none"> Narrow face widths (50 mm) Large range of mullion/transom depths provides the most efficient solution for any application Wide range of attachment detail solutions and interfaces: flexible design options 	Design <ul style="list-style-type: none"> Geringe Ansichtsbreiten (50 mm) Pfosten-Riegel-Tiefen mit großer Bandbreite: für jeden Einsatzzweck die wirtschaftlichste Lösung Variantenreiche Anschlussdetail-Lösungen und -Schnittstellen: flexible Gestaltungsoptionen
Security <ul style="list-style-type: none"> Overlapping gasket design and three drainage levels for watertightness of up to 720 Pa Excellent wind resistance of up to 2650 Pa Outstanding sound reduction values even with just the standard double glazing 	Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Überlappendes Dichtungsprinzip und drei Dichtungsebenen: Wasserdichtigkeit bis 720 Pa Exzellenter Windwiderstand bis zu 2.650 Pa Hervorragende Schallschutzwerte schon mit Standard-Isolierverglasung
enhanced functions <ul style="list-style-type: none"> Two glazing support options: for standard glass loads up to 150 kg and large glass loads up to 300 kg System-side façade attachment details Schüco TropTec AW 48.NI and Schüco TropTec AW 58.NI insert units can be integrated 	erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> 2 Glasauflage-Varianten: für Standard-Glaslasten bis 150 kg und hohe Glaslasten bis 300 kg Fassadenanschlussdetails systemseitig Einsatzelemente Schüco TropTec AW 48.NI und Schüco TropTec AW 58.NI integrierbar
Fabrication benefits	Verarbeitungsvorteile
<ul style="list-style-type: none"> Target-group-specific production documentation: step-by-step instructions minimise errors Ladder assembly with spring bolt T-cleats saves time and costs with minimal use of tools Pressure plates with mechanical fixing of the glass and no bonding – simple installation Expert advice from the Schüco Back Office SchüCal software support simplifies design planning and calculation 	<ul style="list-style-type: none"> Produktdokumentation zielgruppenspezifisch: fehlerminimierende Schritt-für-Schritt-Anleitung Leiter-Montage mit Federbolzen-T-Verbindern: zeit- und kostensparend mit geringem Werkzeugeinsatz Andruckprofile mit mechanischer Glasbefestigung ohne Verklebung: einfach Montage Expertenberatung durch Schüco Back Office SchüCal-Software-Unterstützung vereinfacht Designplanung und Berechnung

Schüco TropTec SC 50 SG.NI

Schüco TropTec SC 50 SG.NI

Structural glazing façade system with attractive all-glass outside view and slimline profile face widths on the room side

Structural-Glazing-Fassadensystem mit attraktiver Ganzglas-Außenansicht und filigranen Profilansichten raumseitig



Schüco TropTec SC 50. SG.NI with Schüco TropTec AW 58.NI insert unit, all-glass look
Schüco TropTec SC 50 SG.NI mit Schüco TropTec AW 58.NI Einsetzelement, Ganzglas-Look



Schüco TropTec SC 50 SG.NI with single glazing, semi-structural-glazing look and horizontal emphasis
Schüco TropTec SC 50 SG.NI mit Einfachverglasung, Semi-Structural-Glazing-Optik und horizontaler Betonung

The Schüco TropTec SC 50 SG.NI façade combines an exclusive design with energy efficiency and high flexibility as well as economical fabrication. The mullion/transom constructions, which can bear considerable loads, have been designed to satisfy the specific requirements of markets in tropical climate zones.

As well as elegant and modern all-glass façades, a semi-structural glazing option with horizontal or vertical cover caps can also be created from the system.

Comprehensively tested, certified and highly flexible

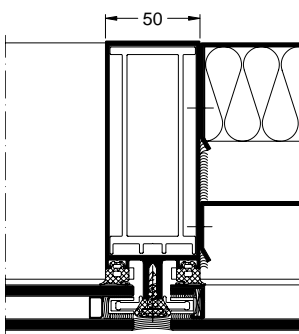
The Schüco TropTec SC 50 SG.NI all-glass façade system has been comprehensively tested and certified. Thanks to the flexibility and variability in the creation of the systems as well as seamless integration of insert units, diverse façade solutions can be implemented.

Schüco TropTec SC 50 SG.NI verbindet als ungedämmte Structural-Glazing-Fassade exklusives Design mit Energieeffizienz, hoher Systemflexibilität und rationeller Fertigung. Die hoch belastbaren Pfosten-Riegel-Konstruktionen sind für die speziellen Anforderungen der Märkte in tropischen Klimazonen konzipiert.

Neben der Ausführung als moderne, elegante Ganzglas-Fassade bietet das System auch eine Semi-Structural-Glazing-Variante mit horizontalen oder vertikalen Deckschalen.

Umfangreich getestet, zertifiziert und hochflexibel

Das Ganzglas-Fassadensystem Schüco TropTec SC 50 SG.NI ist umfangreich getestet und zertifiziert. Dank der flexiblen und variablen Ausführung der Systeme sowie der nahtlosen Integration von Einsetzelementen sind variantenreiche Fassadenlösungen realisierbar.



Horizontal section detail of Schüco TropTec SC 50 SG.NI, wet sealing
Scale 1:4
Horizontalschnitt Schüco TropTec SC 50 SG.NI, Nassversiegelung
Maßstab 1:4

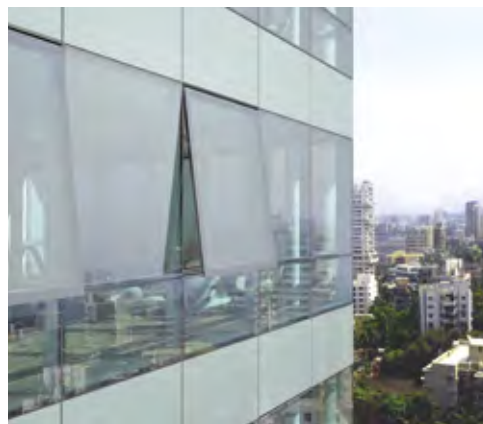
 Product benefits		Produktvorteile	
Energy		Energie	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Non-insulated all-glass façade system designed specifically for tropical regions ▪ Single and double glazing available in various glass thicknesses 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ungedämmtes Ganzglas-Fassadensystem speziell für tropische Regionen ▪ Isolierverglasung und Einfachverglasung mit unterschiedlichen Glasdicken möglich 	
Design		Design	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Narrow face widths (50 mm) ▪ Dry or wet glazing possible ▪ Aluminium cover cap range: option of horizontal or vertical design emphasis ▪ Large range of mullion/transom depths ▪ Wide range of attachment detail solutions and interfaces: flexible design options 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geringe Ansichtsbreiten (50 mm) ▪ Nass- oder Trockenversiegelung möglich ▪ Aluminium-Deckschalensortiment: wahlweise für horizontale oder vertikale Designakzente ▪ Pfosten-Riegel-Tiefen mit großer Bandbreite ▪ Variantenreiche Anschlussdetail-Lösungen und -Schnittstellen: flexible Gestaltungsoptionen 	
Security		Sicherheit	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Overlapping gasket design and three drainage levels for watertightness (720 Pa) ▪ Excellent wind resistance of up to 2650 Pa ensures an impressive structural performance ▪ Outstanding sound reduction values even with just the standard double glazing 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Überlappendes Dichtungsprinzip und drei Dichtungsebenen: Wasserdichtigkeit (720 Pa) ▪ Exzellenter Windwiderstand bis zu 2.650 Pa gewährleistet überzeugendes statisches Leistungsniveau ▪ Hervorragende Schallschutzwerte schon mit Standard-Isolierverglasung 	
enhanced functions		erweiterte Funktionen	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ System-side façade attachment details ▪ Schüco TropTec AW 58.NI and Schüco TropTec AW 48.NI insert units can be integrated 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fassadenanschlussdetails systemseitig ▪ Einseitzlemente Schüco TropTec AW 58.NI und Schüco TropTec AW 48.NI integrierbar 	
 Fabrication benefits		Verarbeitungsvorteile	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Target-group-specific production documentation: step-by-step instructions minimise errors ▪ Ladder assembly with spring bolt T-cleats save time and costs through minimal use of tools ▪ Concealed fixing cleat for intelligent glass fixing without bonding on site ▪ SchüCal software support simplifies design planning and calculation 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produktdokumentation zielgruppenspezifisch: fehlerminimierende Schritt-für-Schritt-Anleitung ▪ Leiter-Montage mit Federbolzen-T-Verbindern: zeit- und kostensparend durch geringen Werkzeugeinsatz ▪ Verborgener Eindrehhalter für intelligente Glasbefestigung ohne Verklebung vor Ort ▪ SchüCal-Software-Unterstützung vereinfacht Designplanung und Berechnung 	

Schüco TropTec UC 65 SG.NI

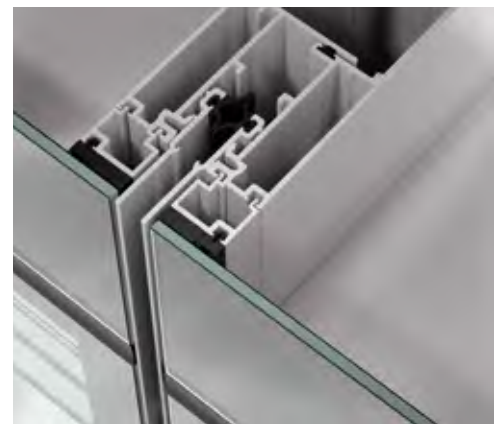
Schüco TropTec UC 65 SG.NI

Prefabricated, floor-to-ceiling façade units with structural glazing look for a timeless, attractive building design

Vorgefertigte geschosshohe Fassadenelemente mit Structural-Glazing-Optik für ein zeitlos attraktives Gebäudedesign



Schüco TropTec UC 65 SG.NI with Schüco TropTec AW 58.NI insert unit
Schüco TropTec UC 65 SG.NI mit Schüco TropTec AW 58.NI Einsetzelement



Schüco TropTec UC 65 SG.NI with single glazing
Schüco TropTec UC 65 SG.NI mit Einfachglas

Thanks to its high level of prefabrication, the modern Schüco TropTec UC 65 SG.NI all-glass unitised façade offers decisive advantages in terms of quality, cost-effectiveness and cost reliability. Time-saving installation also ensures faster completion of the project. The design of the Schüco unitised façade is impressive and can be planned very flexibly. Architecturally and visually outstanding building designs can be created with its attractive all-glass outside views and extremely narrow face widths.

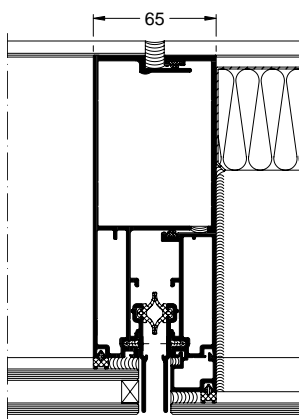
Perfect system basis for diverse project solutions

Schüco TropTec UC 65 SG.NI is the perfect system basis for a wide range of project solutions. In addition to the small basic depth of only 160 mm, it offers many options for the integration of spandrel panels, window units and system-specific external solar shading systems. The comprehensive range of system benefits is completed by simple pre-fabrication, fabrication and installation thanks to profiles with butt joints.

Die moderne Ganzglas-Elementfassade Schüco TropTec UC 65 SG.NI bietet dank ihres hohen Vorfertigungsgrads entscheidende Vorteile in puncto Qualität, Wirtschaftlichkeit und Kostensicherheit. Dazu sorgt die zeitsparende Montage am Gebäude für einen beschleunigten Projektabschluss. Auch bei der Gestaltung kann die sehr flexibel planbare Schüco Elementfassade überzeugend punkten: Mit ihren attraktiven Ganzglas-Außenansichten inklusive extrem schmaler Ansichtsbreiten lassen sich architektonisch und optisch herausragende Gebäudedesigns realisieren.

Perfekte Systembasis für vielfältige Projektlösungen

Schüco TropTec UC 65 SG.NI eignet sich perfekt als Systembasis für unterschiedlichste Projektlösungen: Neben der geringen Bautiefe von nur 160 mm bieten sich vielfältige Möglichkeiten zur Integration von Brüstungspaneeelen, Fensterelementen und system-spezifischer externer Sonnenschutzanlagen. Die einfache Fertigung, Vorkonstruktion und Montage dank stumpf gestoßener Profile runden die umfangreiche Palette an Systemvorteilen ab.



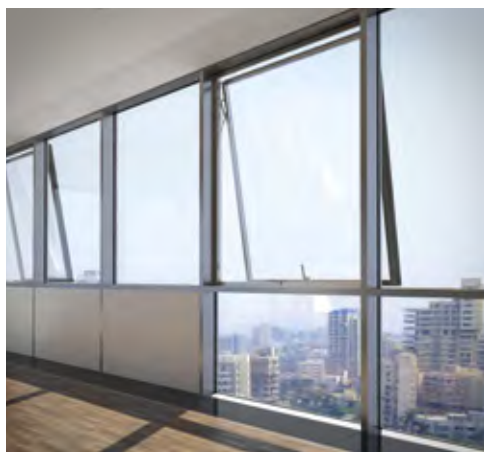
Horizontal section detail of Schüco TropTec UC 65 SG.NI
Scale 1:4
Horizontalschnitt
Schüco TropTec UC 65 SG.NI
Maßstab 1:4

☰ Product benefits	Produktvorteile
Energy	Energie
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Non-insulated aluminium all-glass unitised façade system for tropical regions ▪ Single and double glazing available in various glass thicknesses ▪ External solar shading can be integrated 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ungedämmtes Aluminium-Ganzglas-Elementfassadensystem speziell für tropische Regionen ▪ Isolierverglasung und Einfachverglasung mit unterschiedlichen Glasdicken möglich ▪ Externer Sonnenschutz integrierbar
Design	Design
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mullion face widths of up to 65 mm ▪ Profiles which can be easily adjusted as the basis of the system for diverse project solutions ▪ Wide range of attachment detail solutions and interfaces ▪ Spandrel panels with single glazing and an opaque design possible 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pfosten-Ansichtsbreiten bis 65 mm ▪ Einfach anzupassende Profile als Systembasis für vielfältige Projektlösungen ▪ Variantenreiche Anschlussdetail-Lösungen und -Schnittstellen ▪ Brüstungspaneelle mit Einfachverglasung in opaker Ausführung einsetzbar
Security	Sicherheit
<ul style="list-style-type: none"> ▪ High watertightness up to 720 Pa ▪ Wind resistance up to 2870 Pa (60 psf) ▪ Outstanding sound reduction values even with just the standard double glazing 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hohe Wasserdichtigkeit bis 720 Pa ▪ Windwiderstand bis zu 2.870 Pa (60 psf) ▪ Hervorragende Schallschutzwerte schon mit Standard-Isolierverglasung
enhanced functions	erweiterte Funktionen
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adjustable unit attachments with horizontal and vertical tolerance equalisation ▪ Maximum stack joint heights of 10 mm and 20 mm ▪ Schüco TropTec AW 58.NI insert unit 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstellbare Elementaufhängung mit horizontalem und vertikalem Toleranzausgleich ▪ Stackjoint-Höhen maximal: 10 mm und 20 mm ▪ Einselelement Schüco TropTec AW 58.NI
✂ Fabrication benefits	Verarbeitungsvorteile
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Target-group-specific production documentation: step-by-step instructions minimise errors ▪ Profiles with butt joints save fabrication and assembly time ▪ Simple, time and cost-saving installation ▪ Very small number of components and fully glazed modules ensure shorter construction times on the construction site ▪ SchüCal software support simplifies design planning and calculation 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produktdokumentation zielgruppenspezifisch: fehlerminimierende Schritt-für-Schritt-Anleitung ▪ Stumpf gestoßene Profile: Zeitersparnis bei Fertigung und Zusammenbau ▪ Einfache, zeit- und kostensparende Montage ▪ Minimierte Komponentenzahl und voll verglaste Module: verkürzte Bauzeiten auf der Baustelle ▪ SchüCal-Software-Unterstützung vereinfacht Designplanung und Berechnung

Schüco TropTec AW 48.NI

Schüco TropTec AW 48.NI

Versatile façade insert unit for a broad range of mullion/transom applications
Vielseitiges Fassaden-Einsatzelement für eine große Bandbreite an Pfosten-Riegel-Anwendungen



Schüco TropTec AW 48.NI in Schüco TropTec SC 50.NI
Schüco TropTec AW 48.NI in Schüco TropTec SC 50.NI



Schüco TropTec AW 48.NI in
Schüco TropTec SC 50 SG.NI with double glazing
Schüco TropTec AW 48.NI in
Schüco TropTec SC 50 SG.NI mit Isolierverglasung

Thanks to extremely small face widths on the room side and perfect compatibility, the Schüco TropTec AW 48.NI projected top-hung window can be integrated seamlessly in the mullion/transom façades of the Schüco TropTec SC 50.NI and Schüco TropTec SC 50 series.

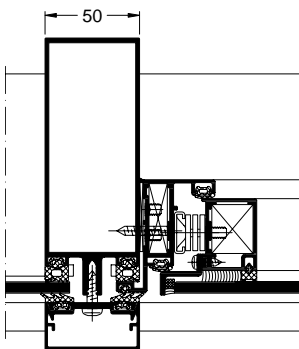
Best system quality „made in Germany“

A further benefit of the Schüco insert unit system is the wide range of fittings and locking options, which allow customised solutions for diverse market requirements, wind resistances and unit formats. The comprehensively tested and certified system properties of the projected top-hung windows, together with the considerably reduced number of components, ensure the highest level of security and quality for developers, fabricators and users. In this way Schüco TropTec AW 48.NI delivers leading German engineering at local market prices.

Dank extrem geringer raumseitiger Ansichtsbreiten und perfekter Kompatibilität lässt sich das Senk-Klapp-Fenster Schüco TropTec AW 48.NI nahtlos in Pfosten-Riegel-Fassaden der Serien Schüco TropTec SC 50.NI und Schüco TropTec SC 50 integrieren.

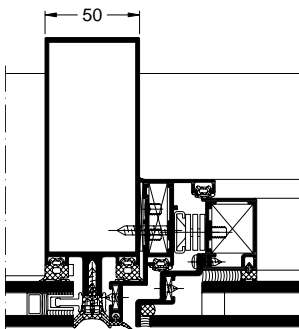
Beste Systemqualität made in Germany

Ein weiterer Systemvorteil des Schüco Einsetzelements ist das breite Sortiment an Beschlägen und Verriegelungsoptionen: Damit lassen sich maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedlichste Marktanforderungen, Windwiderstände und Elementformate realisieren. Die umfassend getesteten und zertifizierten Systemeigenschaften der Senk-Klapp-Fenster gewährleisten zusammen mit der minimierten Komponentenzahl höchste Sicherheit und Qualität für Planer, Verarbeiter und Nutzer. Damit bietet Schüco TropTec AW 48.NI führende deutsche Ingenieurleistung – und das zu lokalen Marktpreisen.



Horizontal section detail of Schüco TropTec AW 48.NI in Schüco TropTec SC 50.NI
Scale 1:4

Horizontalschnitt Schüco TropTec AW 48.NI in Schüco TropTec SC 50.NI
Maßstab 1:4



Horizontal section detail of Schüco TropTec AW 48.NI in Schüco TropTec SC 50 SG.NI, dry sealing
Scale 1:4

Horizontalschnitt Schüco TropTec AW 48.NI in Schüco TropTec SC 50 SG.NI, Trockenversiegelung
Maßstab 1:4

☰ Product benefits	Produktvorteile
Energy <ul style="list-style-type: none"> ▪ Non-insulated insert unit specially designed for aluminium façades in tropical regions ▪ Single and double glazing available in various glass thicknesses ▪ Night ventilation function for energy efficient building cooling 	Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ungedämmtes Einselelement speziell für Aluminium-Fassaden in tropischen Regionen ▪ Isolierverglasung und Einfachverglasung mit unterschiedlichen Glasdicken möglich ▪ Nachtlüftungsfunktion für energieeffiziente Gebäudekühlung
Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Outward-opening projected top-hung window for seamless visual integration in all-glass or mullion/transom façades ▪ Narrow profile face widths and all-glass look ▪ Maximum vent dimensions of 1300 mm x 1500 mm (W x H) ▪ Maximum vent weight of 100 kg 	Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nach außen öffnendes Senk-Klapp-Fenster: nahtlose Integration in Ganzglas- oder Pfosten-Riegel-Fassaden ▪ Schmale Profilansichtsbreiten und Ganzglas-Optik ▪ Flügelmaße (B x H): maximal 1.300 mm x 1.500 mm ▪ Flügelgewicht: maximal 100 kg
Security <ul style="list-style-type: none"> ▪ Single and multi-point locking can be chosen ▪ Window handles can be locked ▪ High level of watertightness up to 720 Pa in accordance with façade system test ▪ High wind resistance up to 2400Pa ▪ Outstanding sound reduction values even with just the standard double glazing 	Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfach- und Mehrfachverriegelung wählbar ▪ Fenstergriffe abschließbar ▪ Hohe Wasserdichtigkeit bis 720 Pa gemäß Fassadensystemprüfung ▪ Hoher Windwiderstand bis zu 2.400 Pa ▪ Hervorragende Schallschutzwerte schon mit Standard-Isolierverglasung
enhanced functions <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limiting stay and anti-slam fitting ▪ Large selection of fittings for diverse vent sizes and weights 	erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Öffnungsbegrenzer und Zuschlagsicherung ▪ Große Beschlagsauswahl für unterschiedliche Flügelgrößen und -gewichte
✂ Fabrication benefits	Verarbeitungsvorteile
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Target-group-specific production documentation: step-by-step instructions minimise errors ▪ High level of pre-fabrication: optimised cost reliability and product quality ▪ Simple, time and cost-saving installation ▪ Comprehensive system tests in accordance with American or European test standards ▪ SchüCal software support simplifies design planning and calculation 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produktdokumentation zielgruppenspezifisch: fehlerminimierende Schritt-für-Schritt-Anleitung ▪ Hoher Vorfertigungsgrad: optimierte Kostensicherheit und Produktqualität ▪ Einfache, zeit- und kostensparende Montage ▪ Umfassende Systemprüfungen gemäß amerikanischer bzw. europäischer Prüfnormen ▪ SchüCal-Software-Unterstützung vereinfacht Designplanung und Berechnung

Schüco TropTec AW 58.NI

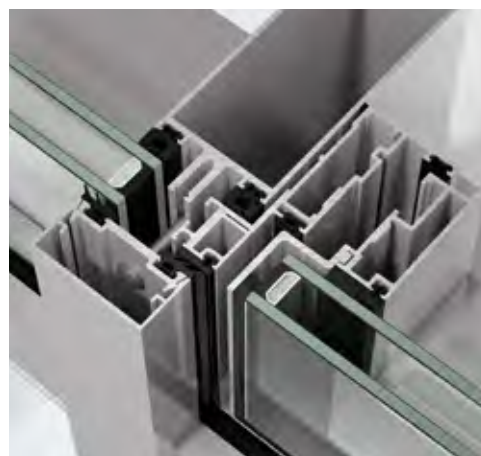
Schüco TropTec AW 58.NI

Projected top-hung insert units for demanding façade projects with the highest of requirements

Senk-Klapp-Einsetzelemente für anspruchsvolle Fassadenprojekte mit höchsten Anforderungen



Schüco TropTec AW 58.NI in
Schüco TropTec UC 65 SG.NI
Schüco TropTec AW 58.NI in
Schüco TropTec UC 65 SG.NI



Schüco TropTec AW 58.NI in
Schüco TropTec SC 50.NI with double glazing
Schüco TropTec AW 58.NI in
Schüco TropTec SC 50.NI mit Isolierverglasung

The Schüco TropTec AW 58.NI has been specially developed for markets in tropical climate zones. The reduced number of components and the comprehensively tested and certified system properties ensure the highest level of security and quality for developers, fabricators and users.

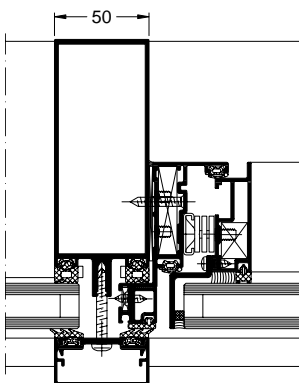
Perfect solution for diverse requirements

Thanks to the large selection of fittings, Schüco TropTec AW 58.NI is the perfect solution to all market requirements. The double glazing of the projected top-hung windows has the highest wind resistance values whilst retaining a slimline appearance. The insert unit therefore fits harmoniously into the mullion/transom and unitised façades from the Schüco TropTec series.

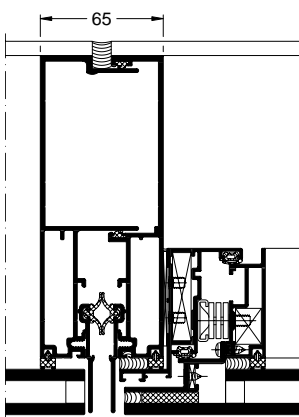
Das Einsetzelement Schüco TropTec AW 58.NI wurde speziell für Märkte in tropischen Klimazonen entwickelt. Die minimierte Komponentenzahl und die umfassend getesteten und zertifizierten Systemeigenschaften gewährleisten höchste Sicherheit und Qualität für Planer, Verarbeiter und Nutzer.

Optimale Lösung für unterschiedlichste Anforderungen

Dank der großen Auswahl an Beschlägen ist Schüco TropTec AW 58.NI die optimale Lösung für alle Marktanforderungen. Die Isolierverglasung der Senk-Klapp-Fenster bietet höchste Windwiderstandswerte bei gleichzeitig schlanker Optik. Damit fügt sich das Einsetzelement harmonisch in die Pfosten-Riegel- und Elementfassaden aus der Schüco TropTec Serie ein.



Horizontal section detail of Schüco TropTec AW 58.NI in Schüco TropTec SC 50.NI
Scale 1:4
Horizontalschnitt Schüco TropTec AW 58.NI in Schüco TropTec SC 50.NI
Maßstab 1:4



Horizontal section detail of Schüco TropTec AW 58.NI in Schüco TropTec UC 65 SG.NI
Scale 1:4
Horizontalschnitt Schüco TropTec AW 58.NI in Schüco TropTec UC 65 SG.NI
Maßstab 1:4

Product benefits	Produktvorteile
Energy <ul style="list-style-type: none"> Non-insulated insert unit specially designed for aluminium façades in tropical regions Double glazing available in various glass thicknesses Night ventilation function for energy efficient building cooling 	Energie <ul style="list-style-type: none"> Ungedämmtes Einseitzelement speziell für Aluminium-Fassaden in tropischen Regionen Isolierverglasung mit unterschiedlichen Glasdicken möglich Nachtlüftungsfunktion für energieeffiziente Gebäudekühlung
Design <ul style="list-style-type: none"> Outward-opening projected top-hung window with an attractive design for integration into all-glass or mullion/transom façades Window frame with narrow face widths Glass edge protection all around or on one side: emphasis on the elegant design Maximum vent dimensions of 1500 mm x 2000 mm (W x H) Maximum vent weight of 150 kg 	Design <ul style="list-style-type: none"> Nach außen öffnendes Senk-Klapp-Fenster: attraktives Design für die Integration in Ganzglas- oder Pfosten-Riegel-Fassadenoptik Fensterrahmen mit schmalen Ansichtsbreiten Glaskantenschutz umlaufend oder einseitig: Betonung der eleganten Designoptik Flügelmaße (B x H): maximal 1.500 mm x 2.000 mm Flügelgewicht: maximal 150 kg
Security <ul style="list-style-type: none"> Multi-point locking on up to three sides Window handles are durable and robust Efficient gasket principle for high level of watertightness up to 720 Pa in accordance with façade system test Excellent wind resistance up to 2650 Pa Outstanding sound reduction values even with just the standard double glazing 	Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Mehrfachverriegelung an bis zu drei Seiten Fenstergriffe langlebig und robust Effizientes Dichtungsprinzip: hohe Wasserdichtigkeit bis 720 Pa gemäß Fassadensystemprüfung Exzellenter Windwiderstand bis zu 2.650 Pa Hervorragende Schallschutzwerte schon mit Standard-Isolierverglasung
enhanced functions <ul style="list-style-type: none"> Limiting stay and anti-slam fitting Corner drives for locking on three sides Large selection of fittings for diverse vent sizes and weights Insert unit for integration into Schüco TropTec SC 50.NI, Schüco TropTec SC 50 SG.NI and Schüco TropTec UC 65 SG.NI façades 	erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> Öffnungsbegrenzer und Zuschlagsicherung Eckumlenkungen für eine dreiseitige Verriegelung Große Beschlagsauswahl für unterschiedliche Flügelgrößen und -gewichte Einseitzelement für Fassaden-Integration in Schüco TropTec SC 50.NI, Schüco TropTec SC 50 SG.NI, Schüco TropTec UC 65 SG.NI
Fabrication benefits	Verarbeitungsvorteile
<ul style="list-style-type: none"> Target-group-specific production documentation: step-by-step instructions minimise errors High level of pre-fabrication: optimised cost reliability and product quality Simple, time and cost-saving installation Comprehensive system tests in accordance with American or European test standards SchüCal software support simplifies design planning and calculation 	<ul style="list-style-type: none"> Produktdokumentation zielgruppenspezifisch: fehlerminimierende Schritt-für-Schritt-Anleitung Hoher Vorfertigungsgrad: optimierte Kostensicherheit und Produktqualität Einfache, zeit- und kostensparende Montage Umfassende Systemprüfungen gemäß amerikanischer bzw. europäischer Prüfnormen SchüCal-Software-Unterstützung vereinfacht Designplanung und Berechnung

Schüco Door ADS 50.NI

Schüco Tür ADS 50.NI

The non-insulated door systems are an economical solution for interior use in particular, but also as entrance doors in warmer climate zones

Die nicht isolierten Türsysteme sind eine wirtschaftliche Lösung besonders für den Innenbereich und auch als Eingangstür in wärmeren Klimazonen



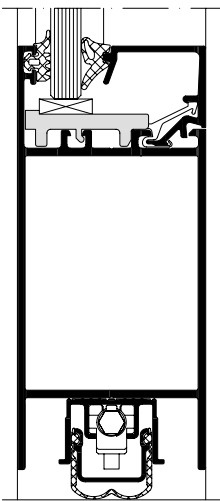
Schüco Door ADS 50.NI
Schüco Tür ADS 50.NI



Corner of Schüco Door ADS 65.NI
Ecke Schüco Tür ADS 65.NI

The Schüco ADS 50.NI (Non Insulation) door system has an impressively small basic depth. It is particularly suitable for warmer climates and can also be used for interiors. The different options for integration in the building management system mean that the doors are versatile and can be used economically, e.g. as side entrance doors or in public buildings. They offer the developer numerous design options for integration in the building envelope.

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. Durch die verschiedenen Möglichkeiten zur Einbindung in die Gebäudeautomation sind die Türen vielseitig und ökonomisch einsetzbar, z.B. als Nebeneingangstür oder in öffentlichen Gebäuden. Dem Planer bieten sie zahlreiche Gestaltungsvarianten für die Integration in die Gebäudehülle.



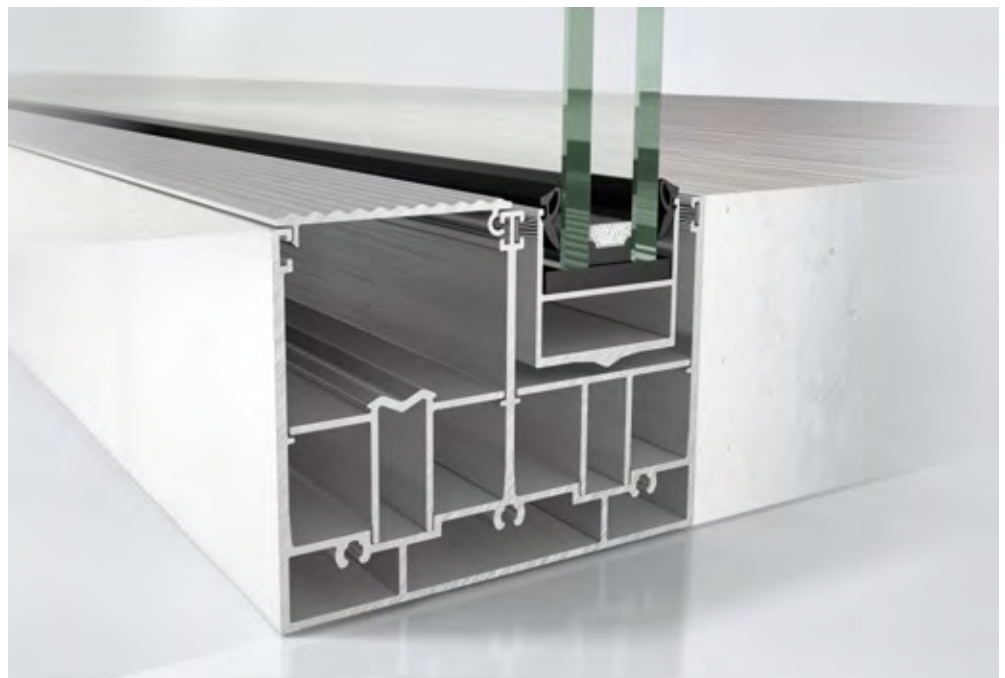
Vertical section detail of Schüco Door ADS 50.NI
Scale 1:2
Vertikalschnitt
Schüco Tür ADS 50.NI
Maßstab 1:2

Product benefits	Produktvorteile
Design	Design
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimal basic depth ▪ Continuous leaf profile ▪ Almost flush-fitted rosette 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geringe Bautiefe ▪ Flügelprofil umlaufend ▪ Nahezu flächenbündige Rosette
Security	Sicherheit
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Burglar resistance up to class RC 2 in accordance with DIN V ENV 1627 ▪ Air permeability up to class 2 in accordance with EN 12207 ▪ Watertightness in accordance with EN 12208 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 nach DIN V ENV 1627 ▪ Luftdurchlässigkeit bis Klasse 2 gemäß EN 12207 ▪ Schlagregendichtheit gemäß EN 12208
enhanced functions	erweiterte Funktionen
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Barrel hinge, infinitely adjustable in three dimensions 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rollentürband, stufenlos in 3 Dimensionen verstellbar
Fabrication benefits	Verarbeitungsvorteile
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Can be integrated in Schüco Façade Systems ▪ Use with systems in the Schüco AWS series ▪ Use of identical components for different basic depth to reduce the number of components and to simplify logistics and storage ▪ Range of fittings tailored to the individual series ▪ Adjustable sill 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integrierbarkeit in Schüco Fassadensysteme ▪ Verwendung mit Systemen der Schüco AWS Serien ▪ Verwendung identischer Teilkomponenten für unterschiedliche Bautiefen zur Reduzierung der Teilevielfalt und zur Vereinfachung der Logistik und der Lagerhaltung ▪ Auf die einzelnen Serien abgestimmtes Beschlagsprogramm ▪ Verstellbarer Fußpunkt

Schüco Sliding System ASS 39 PD.NI

Schüco Schiebesystem ASS 39 PD.NI

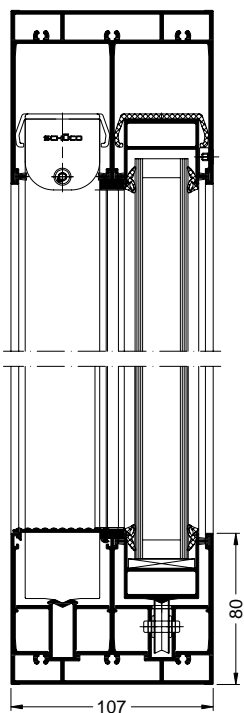
Non-insulated sliding solution with panorama design with lightweight profile system – with flexible application options in warm climate zones as well as indoors
Ungedämmte Schiebelösung im Panorama-Design mit leichtem Profilsystem – mit flexiblen Einsatzmöglichkeiten in warmen Klimazonen sowie im Innenbereich



Schüco Sliding System ASS 39 PD.NI
Schüco Schiebesystem ASS 39 PD.NI

For sliding systems without thermal insulation requirements, the Schüco Sliding System ASS 39 PD.NI (Non Insulation) offers a straight line design with maximum transparency. The manual operating concept with centrally-integrated retaining catch emphasises the clear language of design.

Für Schiebeanlagen ohne Anforderungen an Wärmedämmung bietet das Schüco Schiebesystem ASS 39 PD.NI (Non Insulation) ein geradliniges Design mit maximaler Transparenz. Das manuelle Bedienkonzept mit mittig integriertem Feststeller betont die klare Formensprache.



Vertikalschnitt
Schüco ASS 39 PD.NI
Maßstab 1:4
Vertical section detail of
Schüco ASS 39 PD.NI
Scale 1:4

☰ Product benefits	Produktvorteile
Design	Design
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manual operating concept: retaining catch elegantly integrated in the centre of the coupling profile ▪ Large selection of opening types based on double and triple-track outer frames ▪ Concealed outer frame: maximum transparency and light penetration ▪ Glass thicknesses of up to 32 mm can be used ▪ Vent weights up to 270 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bedienkonzept manuell: Feststeller im Verhakungsprofil mittig elegant integriert ▪ Große Auswahl an Öffnungstypen auf Basis 2- und 3-gleisiger Blendrahmen ▪ Blendrahmen verdeckt liegend: maximale Transparenz und größtmöglicher Lichteinfall ▪ Glasstärken bis 32 mm einsetzbar ▪ Flügelgewichte bis 270 kg
enhanced functions	erweiterte Funktionen
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Innovative guide rail system can be easily removed ▪ Rollers can be replaced without dismantling the moving vent 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Innovatives Laufleistensystem einfach herausnehmbar ▪ Laufrollenaustausch ohne Ausbau des Fahrflügels
✂ Fabrication benefits	Verarbeitungsvorteile
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vent profiles with and without partial bonding ▪ Butt joint fabrication 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügelprofile mit und ohne partieller Verklebung ▪ Verarbeitung auf Stoß

Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD

Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD

Flexible folding sliding solution with a wide range of designs – impressive thanks to its quiet operation, perfect weathertightness and high transparency
Flexible Faltschiebelösung mit großer Typenvielfalt – überzeugend durch leisen Lauf, perfekte Dichtheit und hohe Transparenz



Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD
Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD



Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD
Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD

With the Schüco ASS 70 FD folding sliding system, thermally insulated construction can be created to fulfil different requirements. The optional use of a flat threshold profile provides an easy-access entrance, e.g. for cafés and restaurants or commercial premises. A turn/tilt opening vent in the folding vent on the outer frame side offers additional convenience.

Mit dem Faltschiebesystemen Schüco ASS 70 FD lassen sich wärmegeämmte Konstruktionen mit unterschiedlichen Anforderungen realisieren. Der optionale Einsatz einer flachen Bodenschwelle ermöglicht einen barrierefreien Zutritt, z. B. in der Gastronomie oder zu Verkaufsräumen. Zusätzlichen Komfort bietet ein Drehkipplüftungsflügel im Blendrahmenseitigen Faltsflügel.

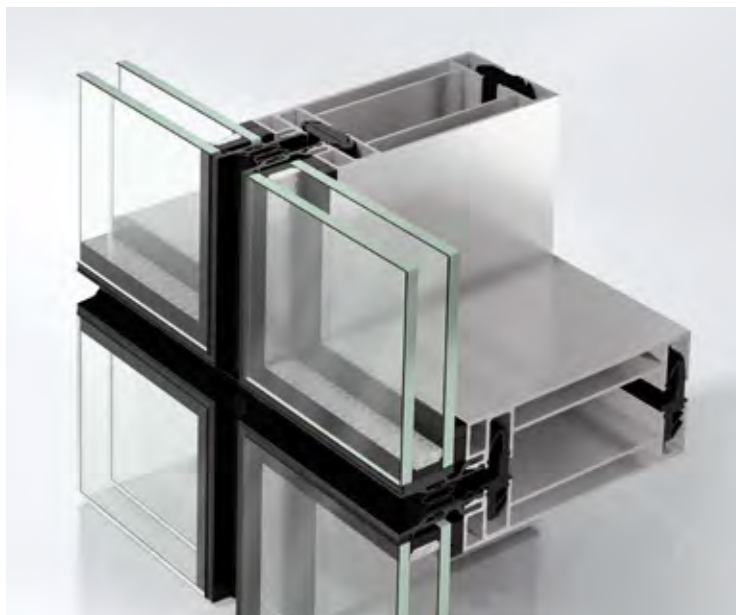
 Product benefits	Produktvorteile
Energy	Energie
<ul style="list-style-type: none"> Folding sliding systems either thermally insulated or non-insulated 	<ul style="list-style-type: none"> Faltschiebesysteme wahlweise wärme gedämmt oder ungedämmt
Design	Design
<ul style="list-style-type: none"> Narrow face widths 	<ul style="list-style-type: none"> Schmale Ansichtsbreiten
Security	Sicherheit
<ul style="list-style-type: none"> Watertightness up to class 9A in accordance with DIN EN 12208 (Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD) Burglar resistance up to class RC 2 	<ul style="list-style-type: none"> Schlagregendichtheit bis Klasse 9A nach DIN EN 12208 (Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD) Einbruchhemmung bis Klasse RC 2
enhanced functions	erweiterte Funktionen
<ul style="list-style-type: none"> Use in public and residential buildings Can be used as balcony glazing 	<ul style="list-style-type: none"> Einsatz in Wohn- und öffentlichen Bereichen Als Balkonverglasung einsetzbar
 Fabrication benefits	Verarbeitungsvorteile
<ul style="list-style-type: none"> Compensation of fabrication tolerances by means of insert profiles 	<ul style="list-style-type: none"> Ausgleich von Fertigungstoleranzen über Einsatzprofile

Schüco Façade UCC 65 SG

Schüco Fassade UCC 65 SG

Combines the high-quality appearance of an all-glass façade with the efficient construction of a high-performance unitised façade

Architektonisch hochwertige Optik einer Ganzglasfassade kombiniert mit der rationellen Ausführung einer leistungsstarken Elementfassade



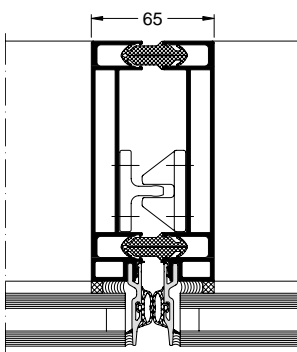
Schüco Façade UCC 65 SG detail view
Detailansicht Schüco Fassade UCC 65 SG

Schüco Façade UCC 65 SG (Unitised Customised Construction) is a flexible and powerful modular system for unitised façades. The main difference between this system and special constructions is the system components approved by renowned test institutes. All other components can be tailored perfectly to the façade, around these components, on an individual project basis.

The Schüco UCC 65 SG unitised façade looks impressive on the outside with the expansive appearance of an all-glass façade. On the inside, its design is that of a unitised façade with narrow face widths of only 65 mm. With the Schüco AWS 114 windows series, large insert units are possible as projected top-hung or parallel-opening windows with vent weights of up to 250 kg. Construction with stepped insulating glazing ensures seamless integration into the façade. Particularly efficient fabrication and installation is assured due to the unitised construction.

Schüco Fassade UCC 65 SG (Unitized Customized Construction) ist ein leistungsstarker, flexibler Systembaukasten für Elementfassaden. Der wesentliche Unterschied zu Sonderkonstruktionen: seine von renommierten Prüfinstituten getesteten Systemkomponenten. Rund um diese Komponenten können alle weiteren Bauteile projektbezogen optimal auf die Fassade abgestimmt werden.

Die Elementfassade Schüco UCC 65 SG überzeugt außen mit der flächigen Optik einer Ganzglasfassade, innen bietet sie das Design einer Elementfassade mit schmalen Ansichtsbreiten von nur 65 mm. Mit der Fensterserie Schüco AWS 114 sind großformatige Einselemente als Senkklapp- oder Parallel-Ausstellfenster mit Flügelgewichten bis 250 kg möglich. Die Ausführung mit Stufenisolierverglasung sorgt für eine nahtlose Fassadenintegration. Die Elementbauweise gewährleistet eine besonders rationelle Fertigung und Montage.



Horizontalschnitt Schüco Fassade UCC 65 SG, 1-teiliges Rahmenprofil mit Kopplungsdichtung Maßstab 1:4
Horizontal section detail of the Schüco Façade UCC 65 SG, one-part frame profile with coupling gasket Scale 1:4

Product benefits	Produktvorteile
Energy <ul style="list-style-type: none"> ▪ U_f values of 2.4 W/(m²K) up to 2.7 W/(m²K) are possible 	Energie <ul style="list-style-type: none"> ▪ U_f-Werte von 2,4 W/(m²K) bis 2,7 W/(m²K) realisierbar
Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unitised façade with the expansive appearance of an all-glass façade, with narrow face widths of up to 65 mm on the inside 	Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elementfassade mit flächiger Optik einer Ganzglasfassade, innen mit schmalen Ansichtsbreiten bis 65 mm
Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Integration of Schüco AWS 114 as projected top-hung window or parallel-opening window: possibility of large automated window solutions incorporated in the building management system for standard and SHEVS applications 	Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Integration von Schüco AWS 114 als Senkklapp- oder Parallel-Ausstell-Fenster: großflächige automatisierte, in die Gebäudeleittechnik eingebundene Fensterlösungen für Standard- und RWA-Anwendungen möglich
Security <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprehensive system tests in accordance with European and American test standards 	Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Umfangreiche Systemprüfungen nach europäischen und amerikanischen Prüfnormen
enhanced functions <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schüco AWS 114 insert units can be integrated as projected top-hung or parallel-opening windows with vent weights up to 250 kg ▪ Hollow chamber profiles and fabrication using mitred corners ensure high unit stability 	erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einselemente Schüco AWS 114 als Senkklapp- oder Parallel-Ausstell-Fenster mit Flügelgewichten bis 250 kg integrierbar ▪ Hohlkammerprofile und Fertigung auf Gehrung gewährleisten große Elementstabilität
Fabrication benefits	Verarbeitungsvorteile
<ul style="list-style-type: none"> ▪ High degree of prefabrication in the workshop: improved fabrication quality and calculable costs, less dependent on the weather ▪ Efficient installation on site: small number of individual parts, minimal space required, no glazing on site, short installation times 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoher Vorfertigungsgrad in der Werkstatt: bessere Verarbeitungsqualität und kalkulierbare Kosten, geringere Abhängigkeit vom Wetter ▪ Rationelle Montage auf der Baustelle: wenig Einzelteile, geringer Platzbedarf, keine Verglasung auf der Baustelle, kurze Montagezeiten

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes which focus on people and their needs in harmony with nature and technology. Windows, doors and façade solutions from Schüco meet the highest requirements in terms of design, comfort and security, whilst simultaneously reducing CO₂ emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company and its Metal and PVC-U divisions deliver tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. Everyone involved is supported with a comprehensive range of services at every stage of the construction process. With more than 4800 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in over 80 countries and achieved a turnover of 1.5 billion euros in 2013. For more information, visit www.schueco.in

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Mit seinem weltweiten Netzwerk aus Partnern, Architekten, Planern und Investoren realisiert Schüco nachhaltige Gebäudehüllen, die im Einklang mit Natur und Technik den Menschen mit seinen Bedürfnissen in den Vordergrund stellen. Fenster-, Türen- und Fassadenlösungen von Schüco erfüllen höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit. Gleichzeitig werden durch Energieeffizienz CO₂-Emissionen reduziert und so die natürlichen Ressourcen geschont. Das Unternehmen – mit seinen Sparten Metallbau und Kunststoff – liefert zielgruppen-gerechte Produkte für Neubau und Modernisierung, die den individuellen Anforderungen der Nutzer in allen Klimazonen gerecht werden. In jeder Phase des Bauprozesses werden alle Beteiligten mit einem umfassenden Serviceangebot unterstützt. Schüco ist mit mehr als 4.800 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in über 80 Ländern aktiv und hat in 2013 einen Jahresumsatz von 1,5 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter www.schueco.de

Die Zeichen „Schüco“ und „TropTec“ sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

The “Schüco” and “TropTec” signs are protected in Germany and various international markets. We will provide detailed information upon request.

We reserve the right to make technical changes and to correct errors. All illustrations are similar. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.