

HS Schueco ASE 80 HI

- System drzwi przesuwnych i podnoszono-przesuwnych Schüco ASE 80.HI (High Insulated) o wysokiej izolacyjności cieplnej eliminuje bariery utrudniające przechodzenie, zapewnia smukły wygląd i wysoki komfort. Pozwala na realizację obiektów o zrównoważonej architekturze z eleganckimi drzwiami tarasowymi dostosowanymi do potrzeb użytkownika w standardzie budownictwa pasywnego
- Modułowość i duża liczba wariantów otwierania, w tym naroży otwieranych pod kątem 90°, gwarantują swobodę projektowania i dużą elastyczność
- Wąskie profile skrzydeł zapewniają subtelny wygląd
- Opcje DesignLine, takie jak próg zlicowany z posadzką i wąska strefa styku skrzydeł w widoku zapewniają wysoki komfort i nowoczesny design
- Wysokość skrzydła maks. 3500 mm
- Szerokość skrzydła maks. 3500 mm
- Ciężar skrzydła maks. 500 kg
- Ukryty system napędowy TipTronic (skrzydło do 600 kg)

Architektur Architecture

Neue Dimensionen der Gestaltungsfreiheit

Die Schiebesystem-Generation Schüco ASE bietet eine Ausstattungs- und Gestaltungspalette, die allen Anforderungen im Objekt- und privaten Wohnbau gerecht wird: Dazu gehören neben dem erweiterten Größenspektrum inklusive höherer Flügelgewichte auch innen laufende Öffnungsvarianten und zusätzliche Öffnungstypen. Für höchste Sicherheit in der Nutzung sorgt eine profilintegrierte Absturzsicherung – ohne optische Beeinträchtigung der architektonischen Gestaltung.

New dimensions in design freedom

The Schüco ASE sliding system generation offers a range of configurations and designs which meet all of the requirements of commercial and residential construction. This includes the extended range of sizes, higher vent weights as well as opening options running internally and other opening types. A profile-integrated safety barrier provides the utmost protection – without detracting from the architectural design.



Maximale Transparenz

Großformatige Elementflügel bis zu 3.500 mm x 3.200 mm oder 3.200 mm x 3.500 mm erzeugen eine Wohlfühl-atmosphäre mit lichtdurchfluteten Wohnräumen.

Maximum transparency

Large-scale units up to 3500 mm x 3200 mm or 3200 mm x 3500 mm create a pleasant atmosphere with living spaces that are flooded with light.



Mehr Öffnungsarten

Das erweiterte Angebot an Öffnungstypen eröffnet mehr Spielraum für die individuelle Gestaltung.

- Innen laufende eingleisige Anlagen
- Öffnungstyp 1C
- Öffnungstyp 90°-Ecke

More opening types

The extended range of opening types opens up more freedom for individual design.

- Single-track systems running internally
- Opening type 1C
- 90° corner opening type



Durchdachtes Design

Profilintegrierte Lösungen sorgen für hohe Systemsicherheit ohne Beeinträchtigung der Gebäudearchitektur.

Clever design

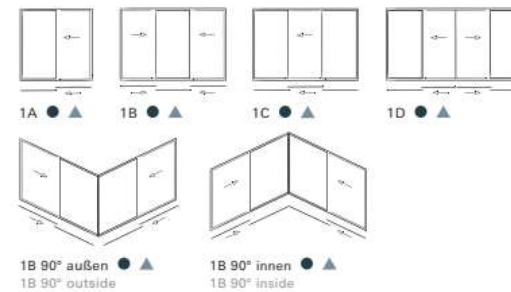
Solutions integrated in the profile ensure an extremely secure system without detracting from the building architecture.

Öffnungsarten und Gleisigkeiten

Opening and track types

Schiebeelemente mit 1 Laufschiene

Sliding units with 1 track



Vielfältige Öffnungstypen

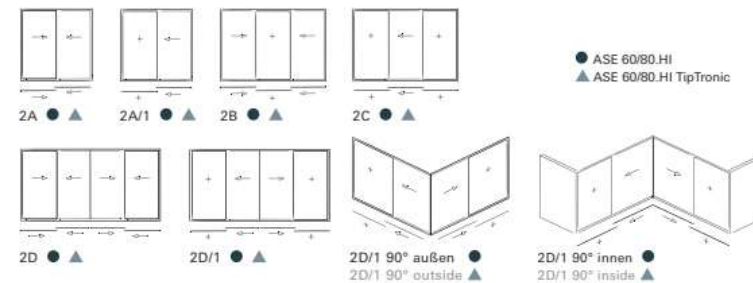
Wählen Sie aus zahlreichen Möglichkeiten Ihre individuelle Produktlösung aus – egal ob innen oder außen verlaufend. Grundsätzlich sind alle Öffnungstypen als Schiebe- und Hebe-Schiebe-Lösung verfügbar. 90°-Ecken sind nur als Hebe-Schiebe-Element möglich.

Variety of opening types

Select your individual product solution from countless options – to run inside or outside. All opening types are available as both sliding and lift-and-slide solutions. 90° corners are only possible as a lift-and-slide unit.

Schiebeelemente mit 2 Laufschielen

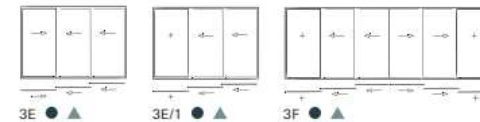
Sliding units with 2 tracks



● ASE 60/80.Hi
▲ ASE 60/80.Hi TipTronic

Schiebeelemente mit 3 Laufschielen

Sliding units with 3 tracks



Technische Daten

Maximale Abmessungen (B x H)
3,5 m x 3,2 m oder 3,2 m x 3,5 m
Maximale Flügelgewichte
ASE 60/80.Hi 500 kg
ASE 60/80.Hi TipTronic 600 kg

Technical data

Maximum dimensions (W x H)
3.5 m x 3.2 m or 3.2 m x 3.5 m
Maximum vent weights
ASE 60/80.Hi 500 kg
ASE 60/80.Hi TipTronic 600 kg

Typenübersicht Schiebelemente Overview of types for sliding units

Elementtyp mit 1 Laufschiene
Unit type with single-track design

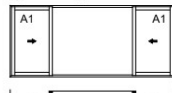
Typ 1A.o* • Type 1A.o*



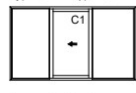
Typ 1A.i** • Type 1A.i**



Typ 1B.o* • Type 1B.o*



Typ 1C.i** • Type 1C.i**



Typ 1D.i** • Type 1D.i**



Elementtyp mit 2 Laufschienen
Unit type with double-track

Typ 2A • Type 2A



Typ 2A/1.o* • Type 2A/1.o*



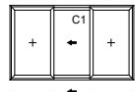
Typ 2A/1.i** • Type 2A/1.i**



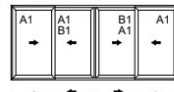
Typ 2B.o* • Type 2B.o*



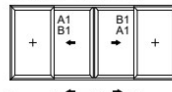
Typ 2C.i** • Type 2C.i**



Typ 2D.i** • Type 2D.i**

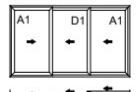


Typ 2D/1.i** • Type 2D/1.i**

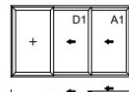


Elementtyp mit 3 Laufschienen
Unit type with triple-track

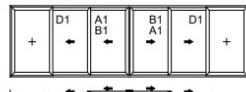
Typ 3E • Type 3E



Typ 3E/1 • Type 3E/1



Typ 3F • Type 3F



* .o = Fahrflügel Außenlaufend • .o = Moving vent running externally
** .i = Fahrflügel Innenlaufend • .i = Moving vent running internally



Ausführung von einbruchhemmenden Elementen für folgende Typen möglich:

- Typ 1A.o / 1A.i / 1B.o / 1C.i / 1D.i
- Typ 2A / 2A/1.o / 2A/1.i / 2B.o / 2C.i / 2D.i / 2D/1.i
- Typ 3E / 3E/1 / 3F

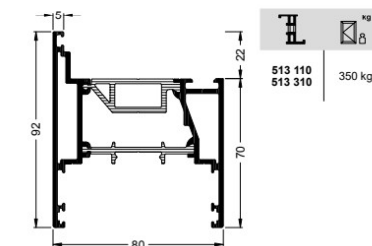
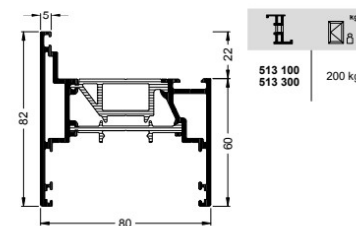
Burglar-resistant units can be designed for the following types:

- Type 1A.o / 1A.i / 1B.o / 1C.i / 1D.i
- Type 2A / 2A/1.o / 2A/1.i / 2B.o / 2C.i / 2D.i / 2D/1.i
- Type 3E / 3E/1 / 3F

	Flügeltyp A Vent type A	Flügeltyp B Vent type B	Flügeltyp C Vent type C	Flügeltyp D Vent type D
Festfeld Fixed light				
Schiebeflügel Sliding vent				
Beschreibung Description	Gangflügel Access vent	Stulpflügel Double vent	Gangflügel Mitte Access vent, centre	Zwischenflügel Insert vent

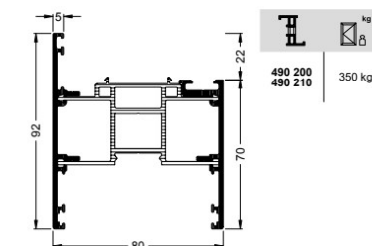
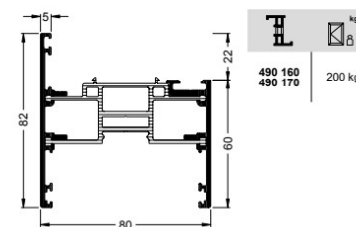
Der Begriff „Stulp“ entspricht Elementtyp 1D.i / 2D.i / 2D/1.i / 3F
The term „double-vent“ corresponds to unit type 1D.i / 2D.i / 2D/1.i / 3F

Flügelprofile mit einfach-schublosem Isolierstegverbund Vent profiles with single split insulating bar



Das 350 kg Profilsystem kann mit Zusatzkomponenten bis 500 kg (manuell) bzw. 600 kg (TipTronic) ausgelegt werden.
The 350 kg profile system can be designed for up 500 kg (manual) and 600 kg (TipTronic) using additional components.

Flügelprofile mit doppelt-schublosem Isolierstegverbund Vent profiles with double split insulating bar



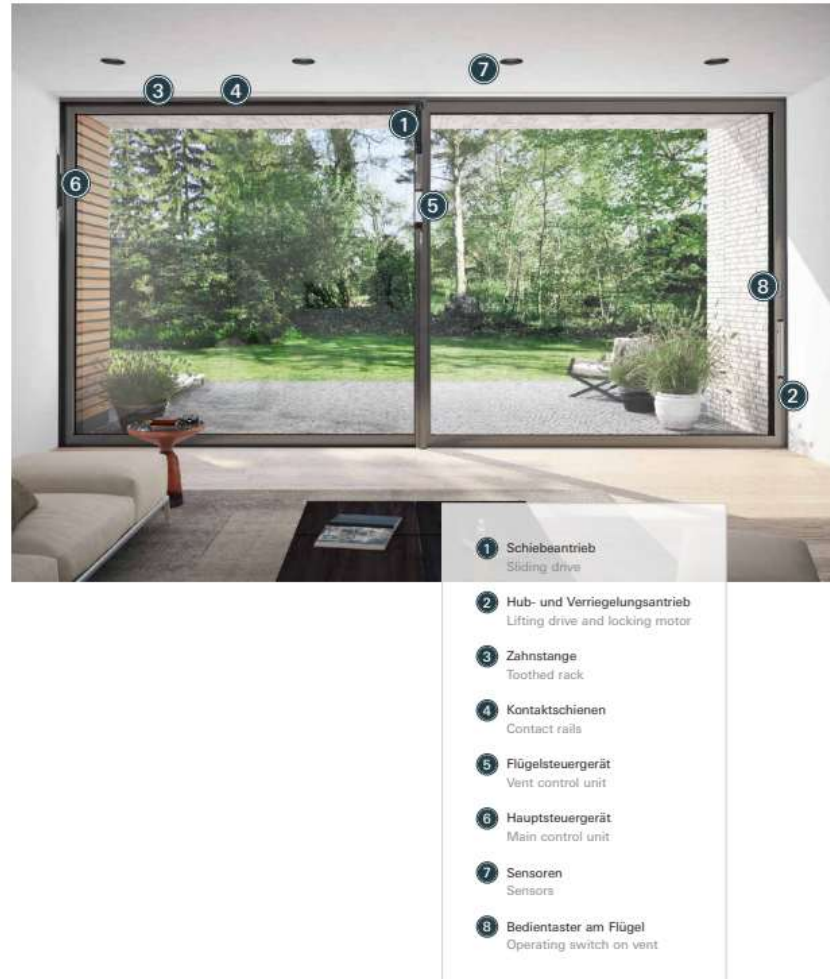
Die Flügelprofile mit doppelt-schublosem Isolierstegverbund werden nur als Kundenverbund angeboten und werden vor der Verarbeitung zusammengeschieben. Ein Verrollen ist nicht notwendig!
The vent profiles with a double split insulating bar are only offered as customer-rolled profiles and are put together before fabrication. Rolling is not necessary.

Hinweise zur Reduzierung des Bi-Metall-Effektes durch den innovativen schublosen Isolierstegverbund siehe Seite C2-4 bis C2-8 dieses Kataloges!

For information about reducing the bimetallic effect by means of the innovative split insulating bar, see pages C2-4 to C2-8 of this manual.

Schüco ASE 60/80 TipTronic

Schüco ASE 60/80 TipTronic



GERADLINIG

DESIGN, DAS SICH PERFEKT
IN DEN RAUM EINFÜGT

Die klare und filigrane Optik des Schüco Schiebesystems ASE 60/80.HI zeigt sich in besonders schmalen Ansichtsbreiten aus hochwertigem Aluminium. Mit dem reduzierten DesignLine Verhakungsbereich der Flügel treten Rahmenelemente in den Hintergrund. In Kombination mit der niveaugleichen Schwelle wird die Grenze zwischen innen und außen nahezu unsichtbar.

LINEAR

DESIGN THAT FITS PERFECTLY
INTO THE ROOM

The clear, slimline appearance of the Schüco ASE 60/80.HI sliding system is characterised by particularly narrow face widths made from high-quality aluminium. The reduced DesignLine interlock section of the vents means that frame units recede into the background. When used in combination with the level threshold, the boundaries between inside and outside are blurred.



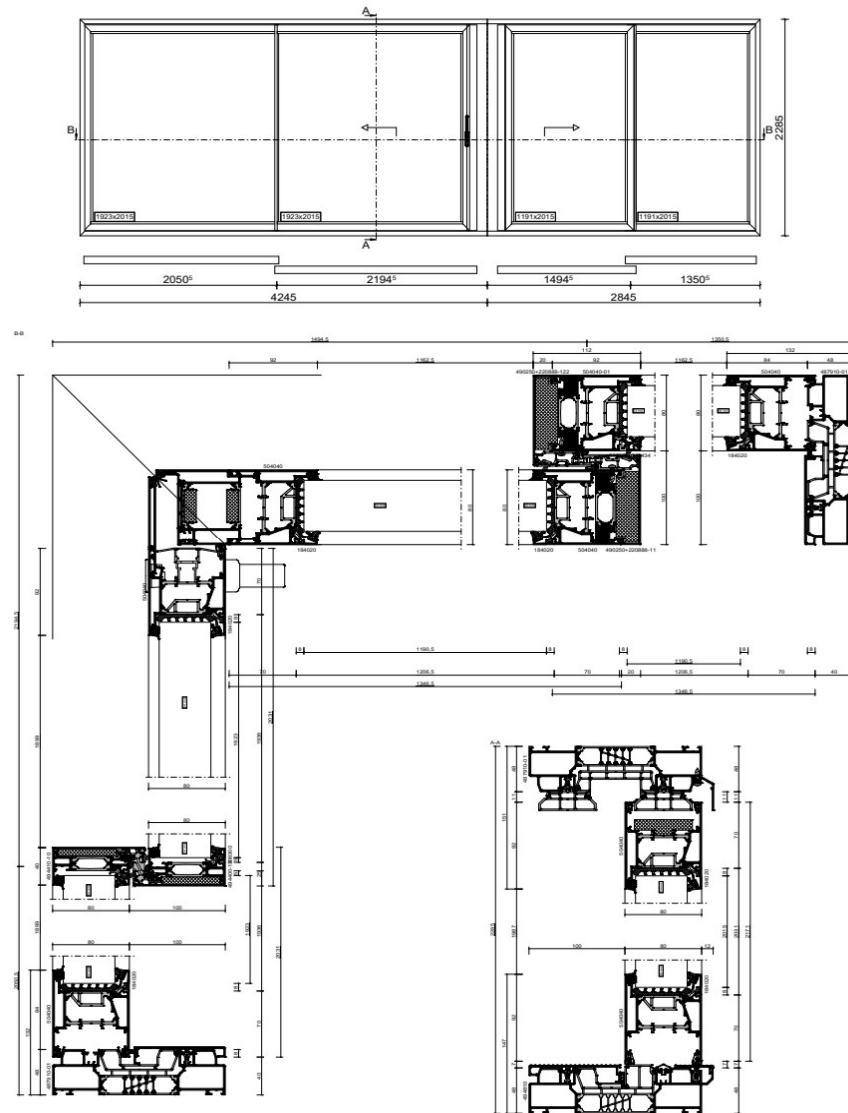
HÖCHSTE TRANSPARENZ MAXIMUM TRANSPARENCY



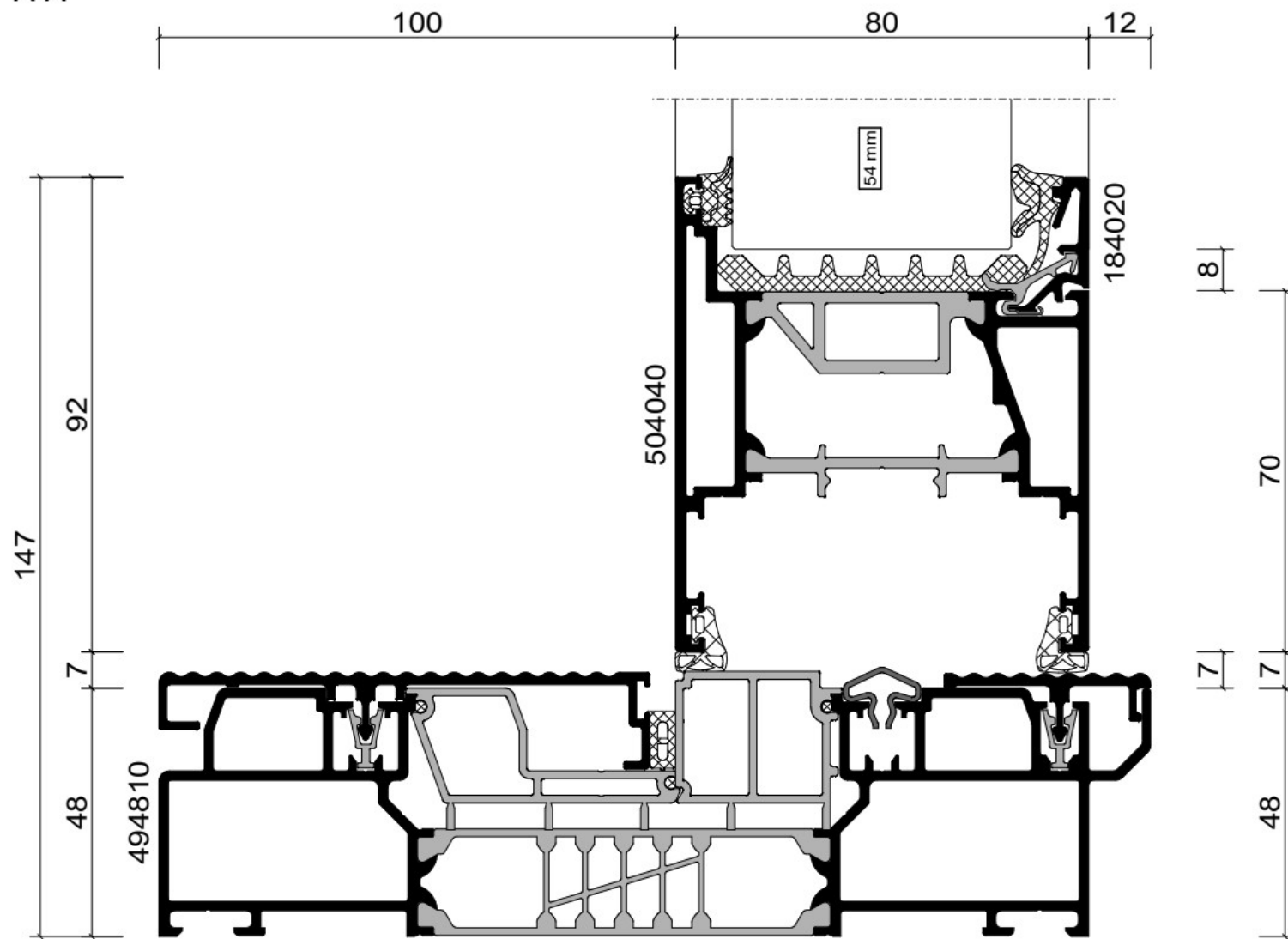
Der minimalistische Verhakungsbereich ist ab einer Ansichtsbreite von 40 Millimetern realisierbar und ermöglicht so einen uneingeschränkten Ausblick.

The minimalist interlock section can be used from a face width of 40 millimetres, generating an unrestricted view to the outside.

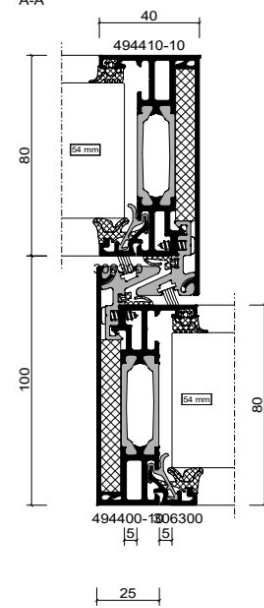
Pos: 001, Rok: 1
 Obiek: S0012_NORYMBERGA_2024
 Wzrost: www.mg.pl



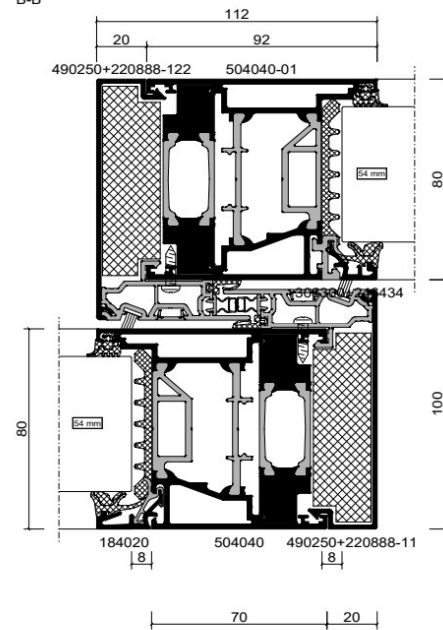
A-A



A-A



B-B











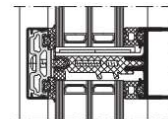
FASADA Schueco FWS 50.SI

- System fasadowy Schüco FWS 50. SI (Super Insulated) bazujący na nowatorskiej technologii izolatorów, umożliwia realizację szerokiej gamy fasad i świetlików dachowych o najwyższej izolacyjności cieplnej na poziomie pasywnym
- Duży wybór profili dociskowych i maskujących, również ze stali nierdzewnej, dla najróżniejszych wymagań projektowych
- Integracja różnych wariantów systemów okiennych, drzwiowych i przesuwnych Schüco
- Opcje DesignLine, takie jak próg zlicowany z posadzką i wąska strefa styku skrzydeł w widoku zapewniają wysoki komfort i nowoczesny design
- zintegrowany system screenów ROMA

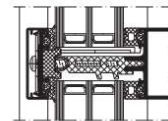




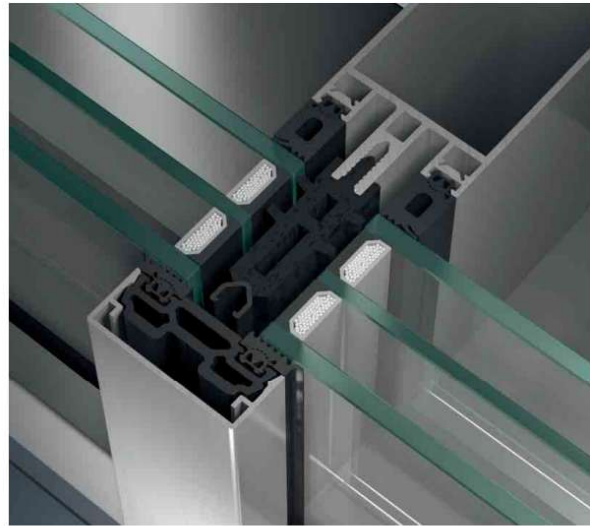
Schüco FW 50+.SI/FW 60+.SI



Riegel Schüco FW 50+.SI mit 3-fach-Glas und glasfaserverstärktem Kunststoff-Andruckprofil, Maßstab 1 : 3
Schüco FW 50+.SI transom with triple glazing and glass fibre-reinforced plastic pressure plate, scale 1 : 3



Riegel Schüco FW 50+.SI mit 3-fach-Glas und Aluminium-Andruckleiste, Maßstab 1 : 2
Schüco FW 50+.SI transom with triple glazing and aluminium pressure plate, scale 1 : 2



Schüco Fassade FW 50+.SI mit glasfaserverstärktem Kunststoff-Andruckprofil
Schüco FW 50+.SI façade with glass fibre-reinforced plastic pressure plate

Die Schüco Pfosten-Riegel-Fassade FW 50+.SI/FW 60+.SI lässt die heutigen Klimaziele erreichen – Passivhaus-zertifiziert

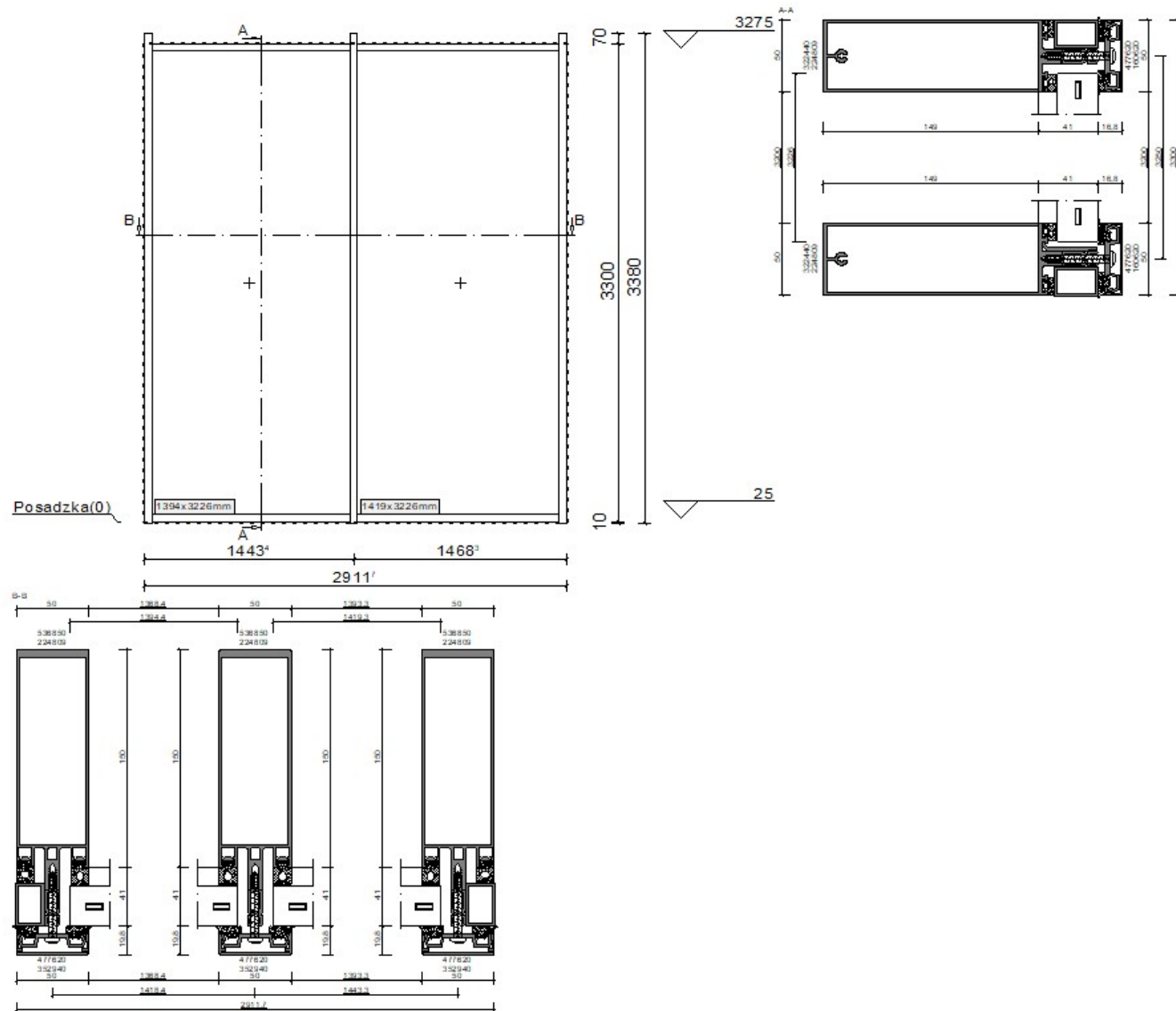
Die Schüco Fassade FW 50+.SI ist heute der Wärmedämmstandard im Bereich der Pfosten-Riegel-Fassaden. Auch die Verwendung höchst wärmedämmender Materialien schränkt die Gestaltungsfreiheit und die einfache sowie rationelle Verarbeitung nicht ein.

The Schüco FW 50+.SI/FW 60+.SI mullion/transom façade achieves the current climate targets – passive house-certified

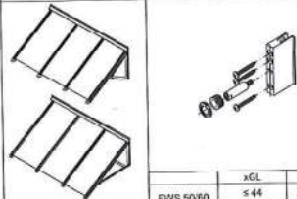
Today the Schüco Façade FW 50+.SI sets the thermal insulation standard for mullion/transom façades. Even when using materials offering maximum thermal insulation, there is unrestricted design freedom as well as simple and the efficient fabrication.



Poz. 003/2026, Liczba: 1
 Kolor: RAL 9005 FS
 Obiekt: S0001_NORYMBERGA_2026 GOTO WE
 System: Schüco FWS 50 Standard unequal gasket height
 Widok z zewnątrz

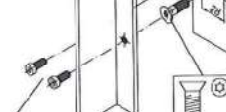
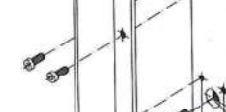
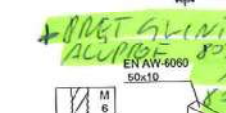
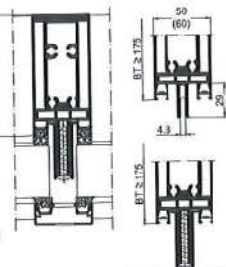
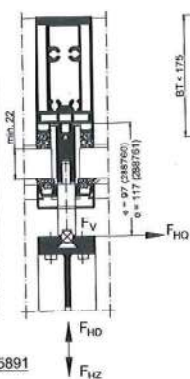
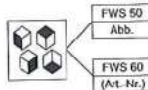
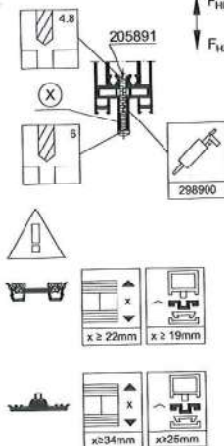


Montage der Befestigungsbolzen
Installation of fixing bolts
Montage des boulons de serrage
Montaje de los bolones de fijación

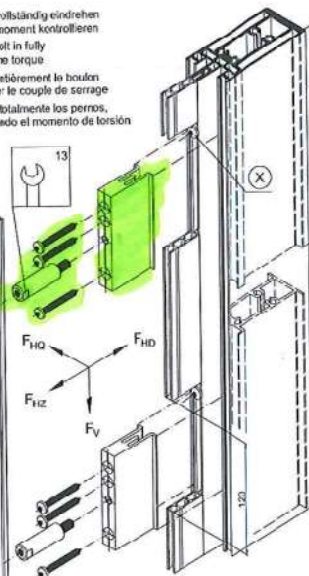


xGL	Art. Nr.
FWS 50/60 ≤ 44	288760
FWS 50/60.SI ≥ 45	288761

FWS 50/60 FWS 50/60.SI		
		
x_{max} [mm]	Art. Nr.	
22 - 26 mm	≤ 30	493750 (434480)
28 - 32 mm	≤ 30	493750 (434480)
34 - 38 mm	≤ 30	493750 (434480)
40 - 44 mm	≤ 25	493750 (434470)
46 - 50 mm	≤ 30	493750 (434480)
52 - 56 mm	≤ 30	493750 (434480)
58 - 62 mm	≤ 25	493740 (434470)
64 - 68 mm	≤ 20	493730 (434460)



Bolzen vollständig eindrehen
Anzugsmoment kontrollieren
Screw bolt in fully
Check the torque
Serrer entièrement le boulon
Contrôle le couple de serrage
Apertar totalmente los pernos,
controlando el momento de torsión



max. Belastung pro Bolzen Max. load per bolt Charge max. par boulon Carga máx. por cada bulón			
Eigrlast Dead load Charge morte Carga muerta	Zuglast Tension Charge de traction Tracción	Drucklast Compression Charge de pression Presión	Querlast Lateral force Force transversale Resistencia al cruzamiento
97 F _V ≤ 4.0 kN	F _{HZ} ≤ 4.2 kN	F _{HZ} ≤ 4.2 kN	F _{HZ} ≤ 1.0 kN
117 F _V ≤ 4.0 kN	F _{HZ} ≤ 4.2 kN	F _{HZ} ≤ 4.2 kN	F _{HZ} ≤ 1.0 kN

Verarbeitungsweise - Zusatzbauteile
Fabrication instructions - Additional components
Consignes de traitement - Elements de construction
supplémentaires
Indicaciones de ejecución - Piezas adicionales

K1014280
0934
Schüco
FWS 50/60

Drzwi Schueco AD UP 90 + AD UP 75

- system 5 komorowy (3 półszale aluminiowe + 2 przekładki termiczne) rozwiązanie dostępne tylko w systemie Schueco
- doskonała izolacyjność cieplna i szczelność uzyskana między innymi przez podwójną uszczelkę środkową na całym obwodzie
- poprzez budowę profili uzyskana bardzo duża sztywność profili, bardzo wysoka trwałość i wytrzymałość, badania do miliona cykli otwierania i zamykania
- dużo wariantów wykonania, naświetla, doświetla, dużo wariantów skrzydeł (szklone, panele)
- szeroka gama okuć z zawiasami krytymi

Schüco Türsystem AD UP 90.SI/AD UP 90

Schüco Door System AD UP 90.SI/AD UP 90



Schüco Türsystem AD UP 90.SI
Schüco Door System AD UP 90.SI



Schüco Türsystem AD UP 90
Schüco Door System AD UP 90

Die optimale Lösung für Türkonstruktionen mit höchsten Anforderungen an Wärmedämmung und Dichtheit bei maximaler Stabilität: das Schüco Aluminium-Türsystem AD UP 90 sowie AD UP 90.SI auf Passivhausniveau. Mit einer umlaufenden doppelten Mitteldichtung und Glasfalzdämmung als Standardausstattung erreichen Schüco Türen AD UP 90 U_f -Werte von bis zu $1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Dazu kommen hervorragende Systemeigenschaften in den Bereichen Luft- und Schlagregendichtheit sowie Windlast. Der Profilaufbau aus Innen-, Außen- und Mittelschale ist identisch mit dem von Schüco AD UP 75. Durch den einfachen Einsatz von Schaum-einschieblingen wird aus der AD UP 90 die AD UP 90.SI. Mit einem U_f -Wert von bis zu $1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ wird mit dieser Tür das Passivhausniveau realisiert. Die Fertigung der hoch wärmegeädämmten Tür kann so ohne den bisher nötigen Mehraufwand durch zusätzliche Dämmschalen umgesetzt werden.

For the perfect solution for door constructions with the most demanding of requirements for thermal insulation and weathertightness combined with maximum stability, look no further than the Schüco AD UP 90 and passive house-level AD UP 90.SI aluminium door systems. With a continuous double centre gasket and glazing rebate insulation fitted as standard, Schüco AD UP 90 doors achieve U_f values as low as $1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Furthermore, it boasts outstanding system properties in terms of air and watertightness as well as resistance to wind load. With its inner, outer and central shell, the profile construction is identical to that of Schüco AD UP 75. The simple use of foam inserts turns AD UP 90 into AD UP 90.SI. With a U_f value of as low as $1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, this door achieves passive house level. By using additional insulating shells, the highly thermally insulated door can be fabricated without the additional work required previously.

Produktvorteile	Product benefits
Energie	Energy
- U_f-Wert von bis zu 1,1 W/(m²K) auf Passivhaus-niveau - Optionale Dämmzone mit separaten Schaumeinschiebungen ermöglicht höchste Wärmedämmung auf Passivhausniveau - Doppelte Mitteldichtung ermöglicht exzellente Dämm- und Dichttheitseigenschaften - Schubloser Hybridverbund zur Kompensation des Bimetalleffektes	- U_f value to 1.1 W/(m²K) reaching passive house level - Optional insulation zone with separate foam inserts enable maximal thermal insulation up to passive house level - Double centre gasket enables excellent insulation and weathertightness properties - Hybrid split insulating bar to compensate for the bimetallic effect
Design	Design
- Flügelhöhen bis 3.000 mm - Rollentürbänder, verdeckt liegende Türbänder oder Aufsatztürbänder einsetzbar - Türflügel optional mit ein- und beidseitig Flügelüberdeckender Füllung	- Leaf heights up to 3000 mm - Barrel hinges, concealed door hinges or surface-mounted door hinges can be used - Door leaf with option of leaf-enclosing infill on one side or both sides
Automation	Automation
- Kombinierbar mit Schüco Door Control System (DCS) - Kabelnut als Systemstandard	- Can be combined with the Schüco Door Control System (DCS) - Cable groove as system standard
Sicherheit	Security
- Einbruchhemmung bis RC 3 (WK3) - Antipanikschloss-Sortiment	- Burglar resistance up to RC 3 (WK3) - Range of panic locks
erweiterte Funktionen	enhanced functions
- Barrierefreie Gestaltung - Schwelle durchlaufend; optional auch flach mit automatischer Türabdichtung möglich - Fußpunkt verstellbar	- Easy-access design - Continuous threshold, also available flat with automatic door seal - Adjustable sill
Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
- Symmetrischer Profilaufbau für system- und bautiefenübergreifende identische Fertigungsprinzipien - Hohe Rahmen- und Elementstabilität durch mittige Beschlagmontage, verdeckt liegende Elementbefestigung und integrierte Abstützung für Rahmendübel - Hohe Stabilität im System in Verbindung mit toleranzverzeihendem System- und Fugenmaß für eine sichere und montagefreundliche Fertigung	- Symmetrical profile composition for identical fabrication principles across all systems and basic depths - High frame and unit stability with central fittings installation, concealed unit fixing and integrated support for frame anchor - High system stability in conjunction with tolerance-forgiving system and joint dimensions for reliable, straightforward fabrication

Technische Daten	Technical data
Prüfung	Test
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2	Schüco AD UP 90 SI
Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	U _f = 1,1 W/(m²K)
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) (Klasse)	Schüco AD UP 90
Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) (class)	RC 3 (WK3)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse)	4
Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (class)	4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse)	5A
Weathertightness in accordance with DIN EN ISO 12208 (class)	5A
Windwiderstand nach DIN EN 12210 (Klasse)	C2/B2
Wind resistance in accordance with DIN EN 12210 (class)	C2/B2

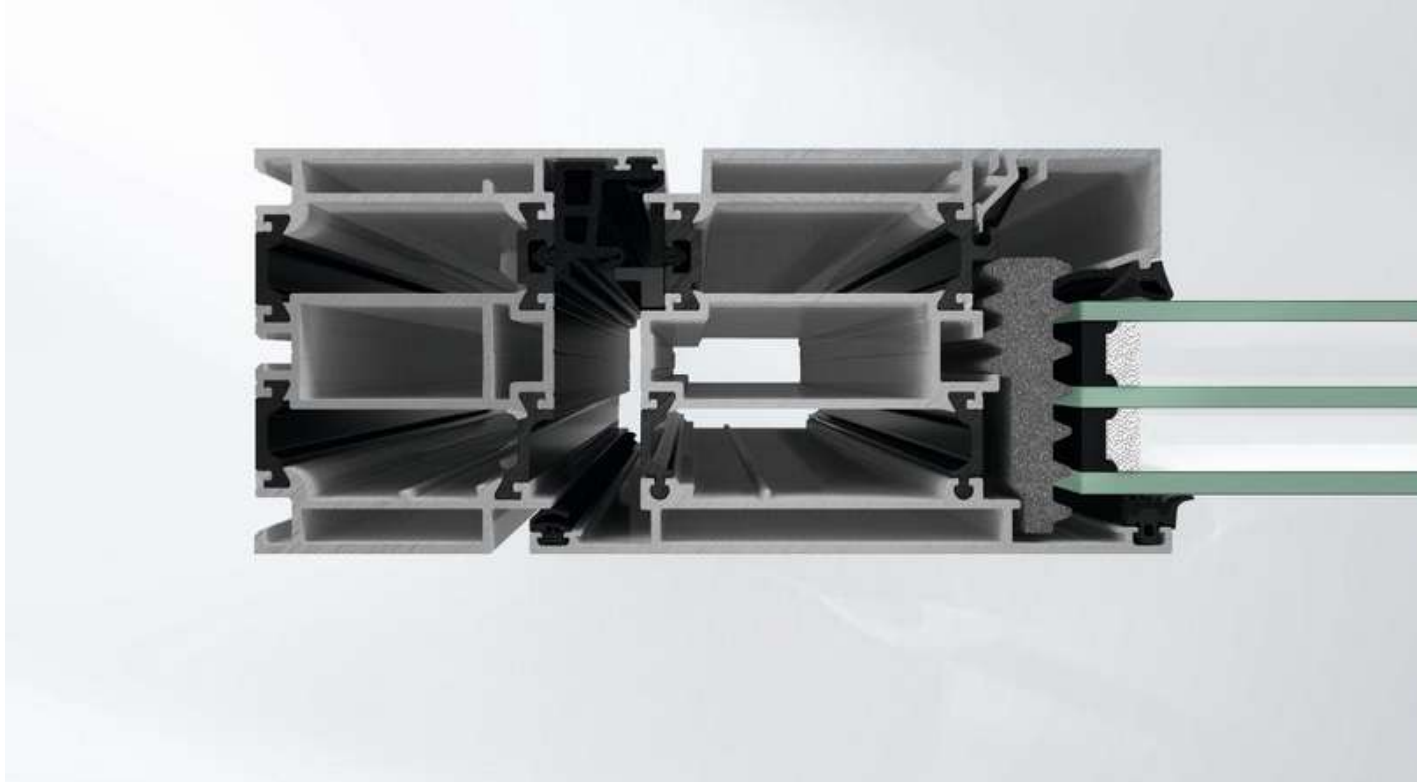
Technische Informationen Technical information

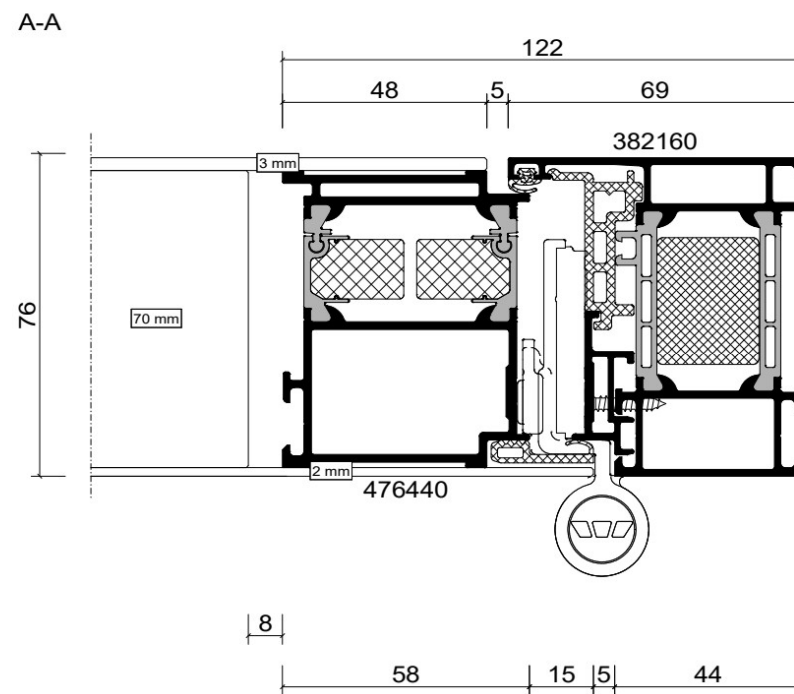
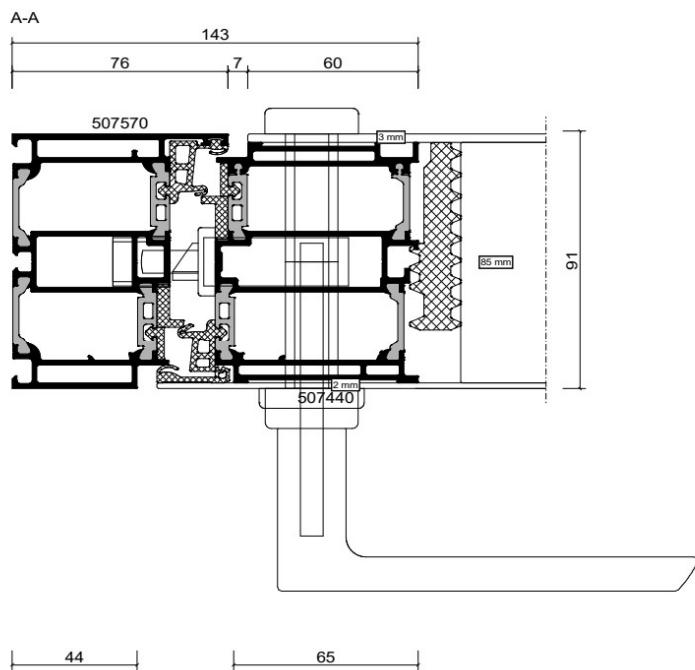
Schüco System Schüco system	AD UP 90	AD UP 75
Bautiefe Blendrahmen Width of outer frame	90 mm	75 mm
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	U _f -Wert bis 1,3 W/(m ² K) * U _f value to 1.3 W/(m ² K) *	U _f -Wert bis 1,6 W/(m ² K) U _f value to 1.6 W/(m ² K)
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	Klasse RC 2 (WK2) Class RC 2 (WK2)	Klasse RC 3 (WK3) Class RC 3 (WK3)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4	Klasse 4 Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Klasse 5A Class 5A	Klasse E750 Class E750
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210** Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210**	Klasse C2/B2 Class C2/B2	Klasse C3/B3 Class C3/B3
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400	Klasse 7 (8 ***) Class 7 (8 ***)	Klasse 7 (8 ***) Class 7 (8 ***)

* In der Ausführung Schüco Türsystem AD UP 90.SI U_f-Wert bis 1,1 W/(m²K)
U_f value to 1.1 W/(m²K) with the Schüco Door System AD UP 90.SI

** Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

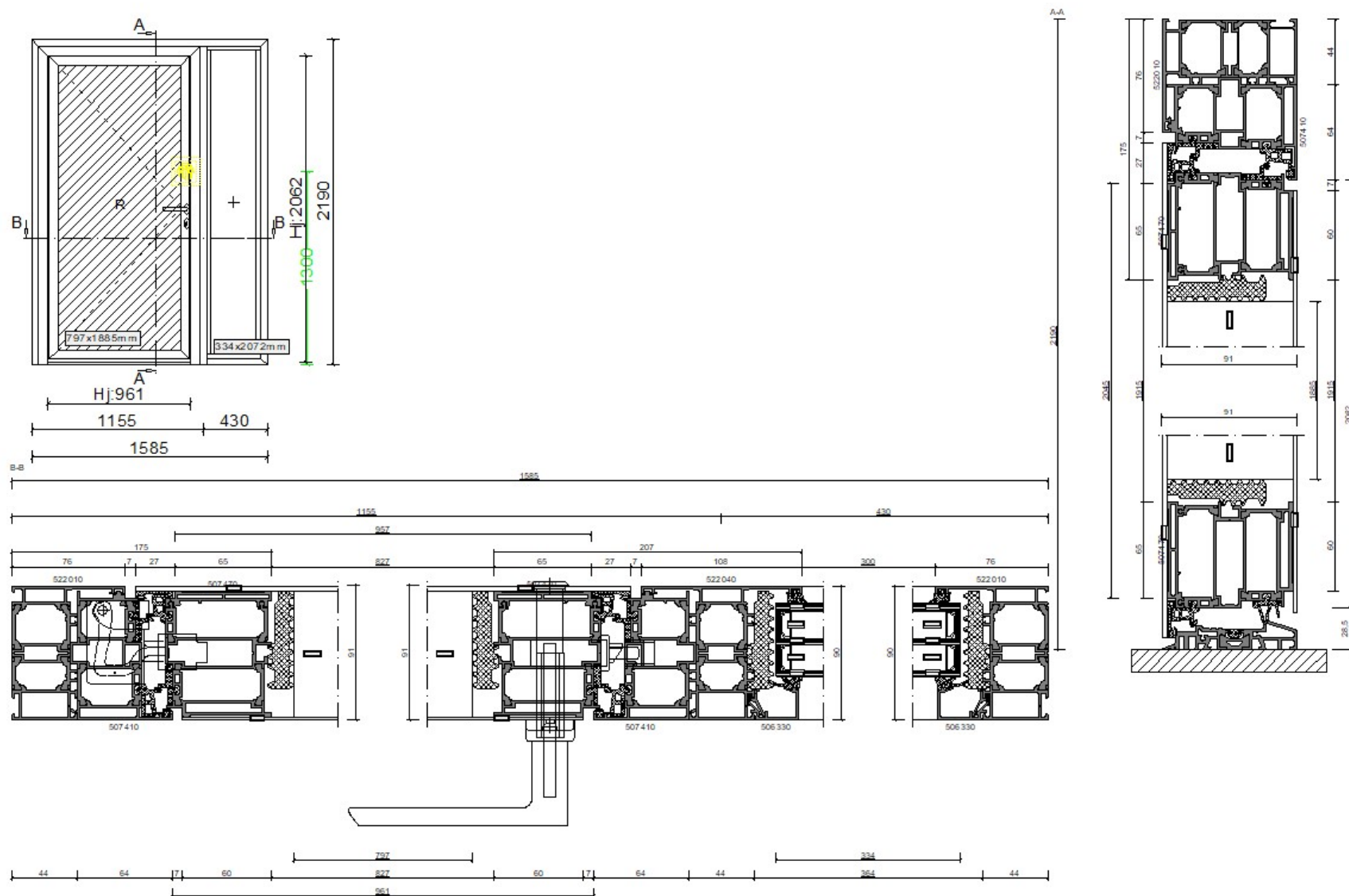
*** Schlossaustausch nach 750.000 Zyklen
Lock replacement after 750,000 cycles







Poz. 001, Liczba: 1
 Kolor: RAL 7021 FS 29/71335
 Obiekt: S0001_NORYMBERGA_2026
 System: Schüco AD UP 90 Standard Przysiągające
 Widok wewnętrzny





Rozbudowany hybrydowy system kontroli dostępu **SOREX UNILOCK** zawiera w sobie 3 elementy zabezpieczające: **czytnik linii papilarnych, klawiatura, RFID**. Posiada wiele bardzo praktycznych funkcjonalności zawartych w jednym urządzeniu.

SOREX UNILOCK doskonale sprawdzi się w firmie, jak i również w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, lub apartamencie przeznaczonym na wynajem okazjonalny.

Pozwala zakodować aż:
100 Odcisków palców
150 Kodów cyfrowych
200 RFID - Transponderów
bez limitu eKeys











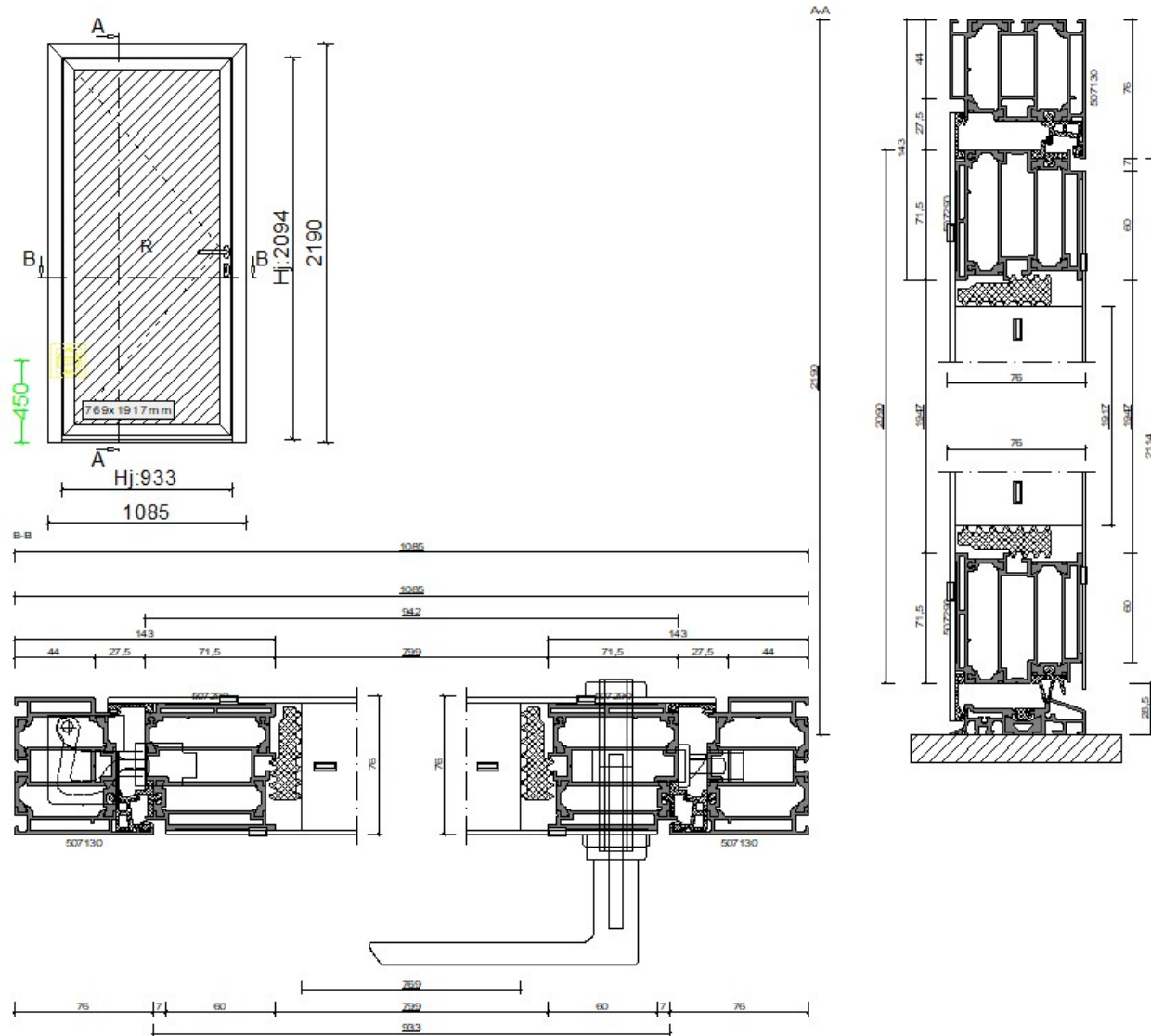
MODEL 15



Biometryczny czytnik linii papilarnych EKEY dLine
Standardowo do 20 użytkowników,
Intuicyjna obsługa za pomocą smartfona w aplikacji Ekey
Bionyx,
2 tryby Local sterujący za pomocą Bluetooth i Comfort przez
Wi-Fi
4-segmentowa podświetlana obwódka komunikuje etap pracy
czytnika, jasność można płynnie regulować lub wyłączyć,
Warunek rozpoczęcia eksploatacji
Stabilna, chroniona hasłem sieć WLAN 2,4 GHz z
szyfrowaniem WPA-PSK2 ma kluczowe znaczenie dla funkcji
beprzewodowych drzwi wejściowych.



Technical drawing of a rectangular panel. The overall width is 1085 and the overall height is 2190. The panel has a central rectangular area with diagonal hatching, labeled 'R'. The hatched area has a width of 769 and a height of 1917 mm. The panel is framed by a double-line border. Dimensions are labeled: 'A' for the top width, 'B' for the left height, 'H:2094' for the right height, and 'Hj:933' for the bottom width. A green dimension line on the left indicates a height of 450. A yellow box highlights a small detail on the left side of the hatched area.







Drzwi Reynaers Masterline 8 Pivot

- system drzwi obrotowych
- system pozwala tworzyć bardzo duże konstrukcje przeszklone, lub z panelami
- max szerokość 2500 mm
- max wysokość 4000 mm
- max waga 500 kg
- drzwi uszczelniają się po obwodzie za pomocą uszczelki obwiedniowej
- możliwość wykonania z progiem „zero”
- możliwość zastosowania odprowadzenia liniowego wody z progu
- zamki Fuhr motoryczne po obu stronach drzwi, zsynchronizowane, zapewniające pełną szczelność konstrukcji
- sterowanie od zewnątrz za pomocą czytnika linii papilarnych Ekey D-line
- sterownie od wewnątrz za pomocą przycisku ukrytego w pochwyicie wpuszczanym (brak klamki)

Wyjątkowe drzwi w Twoim domu

Drzwi Pivotowe MasterLine 8 to wyjątkowe rozwiązanie do Twojego domu. Pozwala tworzyć ogromne konstrukcje przeszklone lub z wypełnieniem panelowym. W obrębie systemu dostępna jest konfiguracja **Pivot XL**, której konstrukcje mają nawet do 4 metrów wysokości. Drzwi obrotowe mogą być ciekawą alternatywą dla tarasowych drzwi przesuwnych lub składanych drzwi harmonijkowych.

Konstrukcje cechują się wysoką izolacyjnością termiczną oraz szczelnością. Dostępny jest również wariant antywłamaniowy. **Drzwi Pivot MasterLine 8** są idealnym rozwiązaniem, które można wykorzystać w niesamowity sposób zarówno w budynkach nowoczesnych jak i tych po renowacjach.

Drzwi Pivotowe MasterLine 8 są również kompatybilne z domową automatyką, dzięki czemu możliwe jest ich otwieranie i zamykanie za pomocą kodu czy skanu palca.



Spersonalizuj drzwi MasterLine 8 Pivot według Swoich własnych potrzeb



Niski próg

Brak stopnia, który w połączeniu ze schludnym wyglądem da niesamowity efekt wizualny.



Ukryty drenaż

Dzięki tej personalizacji, zapomnisz o dodatkowych zaślepkach drenażowych i będziesz mógł cieszyć się bezproblemowym rozwiązaniem.



Cichy domyk

Ta personalizacja pozwoli Ci na cichy oraz komfortowy domyk drzwi, aktywujący się 15° przed pełnym otwarciem oraz zamknięciem



Rynna

Dzięki temu rozwiązaniu, będziesz mógł cieszyć się lepszym odprowadzaniem wody, bez dodatkowych przeszkód.



Kontrola dostępu

Inteligentna i interaktywna personalizacja, pozwalająca Ci na monitorowanie oraz otwieranie zamka zdalnie z każdego miejsca.

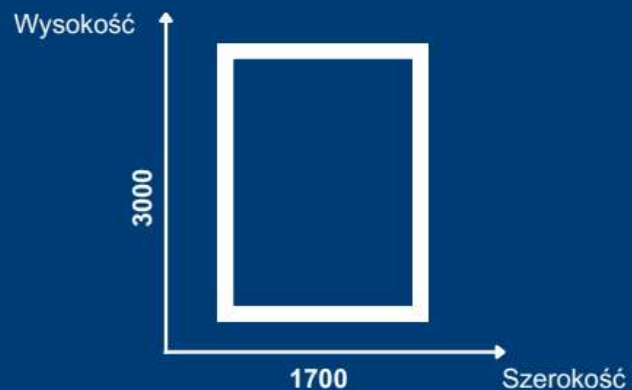


Bezprogowy

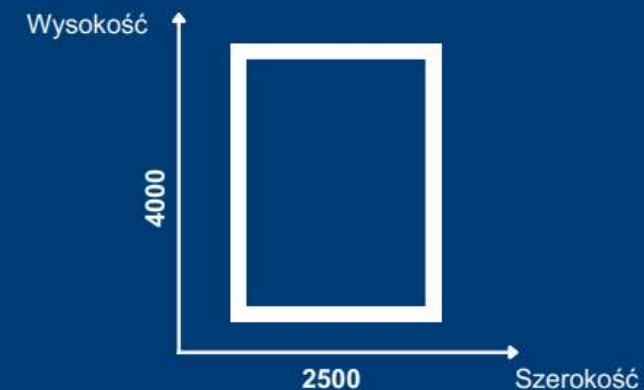
Idealna personalizacja, udogadniająca wejście i wyjście bez ograniczeń, dostępna z wykończeniem podłogowym.

MasterLine 8 Pivot specyfikacje

MasterLine 8 Pivot Maks. wymiary skrzydła (mm)



MasterLine 8 Pivot XL Maks. wymiary skrzydła (mm)



Parametry



Izolacyjność termiczna



Odporność na cykliczne otwieranie i zamykanie



Szczelność powietrzna



Odporność na obciążenie wiatrem



Wodoszczelność



Odporność na włamanie

Uf-wartość od 1.5 W/m²K
w zależności od doboru ramy/skrzydła i grubości szkła

Klasa 5

Do 600 Pa (Klasa 4)

Do 1200 Pa (Klasa C3)

Do 150 Pa (Klasa 4A)

Do Klasa RC2



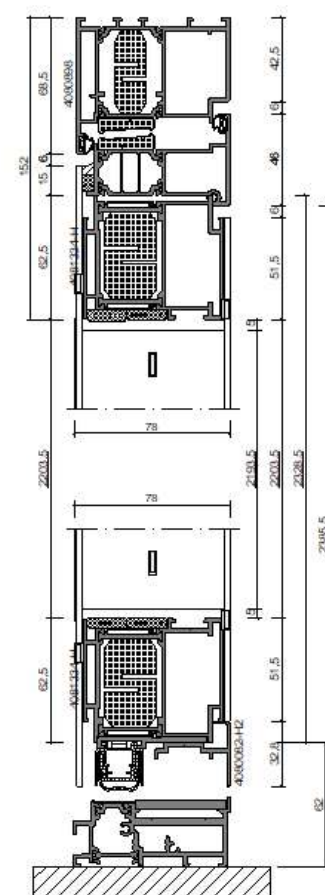
Technical drawing of a door assembly, showing front and side views with dimensions.

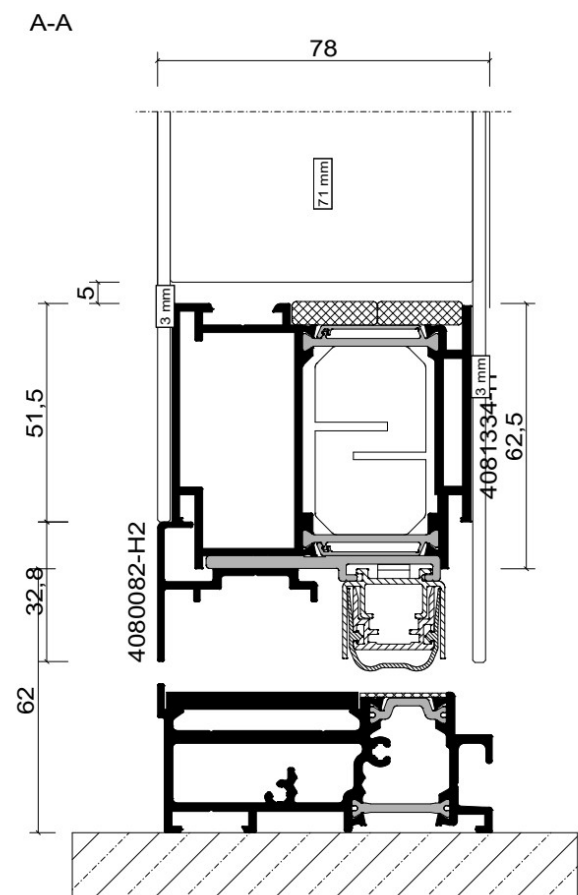
Front View Dimensions:

- Overall width: 1100
- Overall height: 2480
- Inner width: 800
- Inner height: 1300
- Door leaf width: 1640
- Door leaf height: 2385.5
- Threshold height: 13.26 x 2194 mm
- Clearance dimensions: A, B, A', B'

Side View Dimensions:

- Overall width: 1502
- Overall height: 78
- Door leaf width: 1477
- Door leaf height: 2385.5
- Threshold height: 13.26 x 2194 mm
- Clearance dimensions: A, B, A', B'



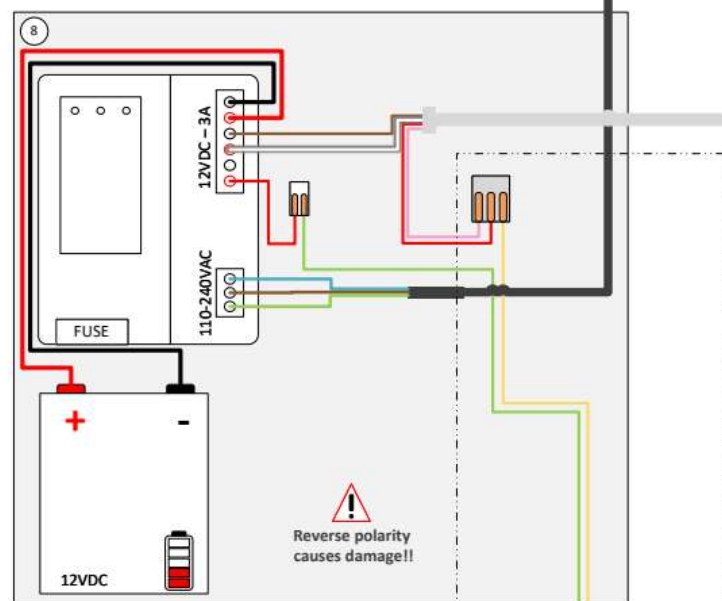


723: PIVOT_DOOR-FUHRLOCK-2-DLINE-PUSH_CONTACT-12V3CABINET

2 locks

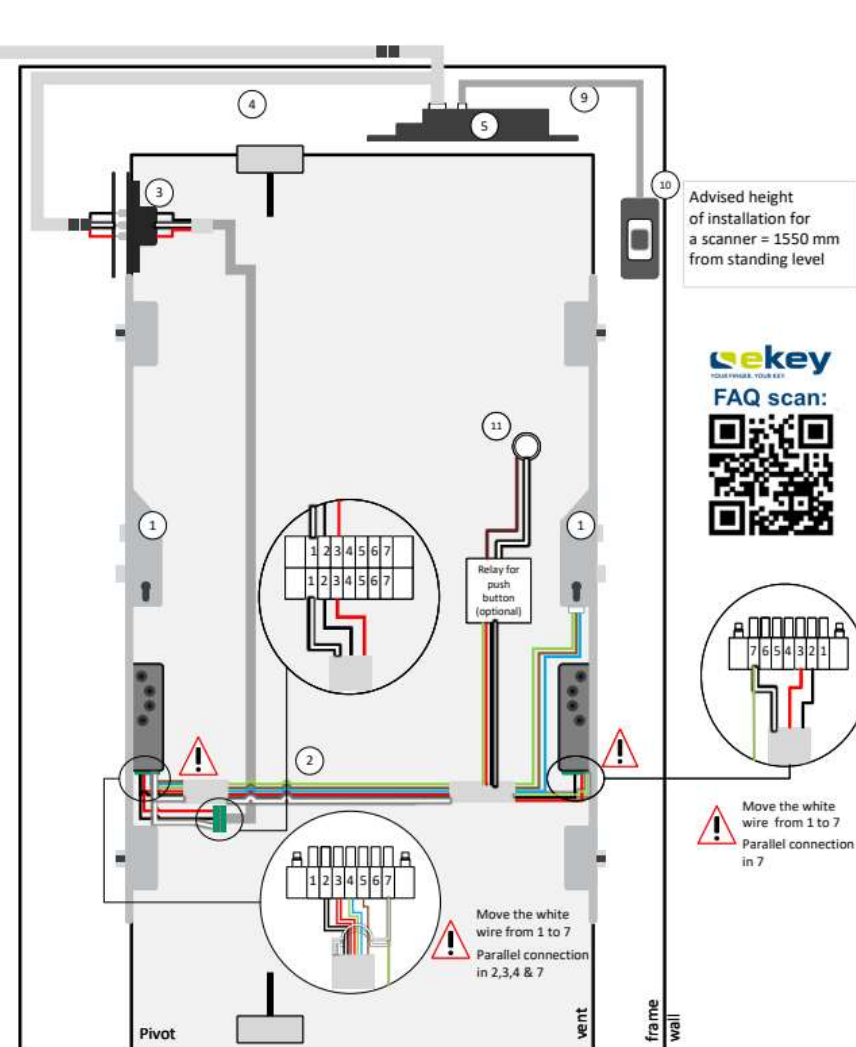
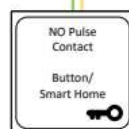
Pin layouts: page C

! User experience! Delay to 2nd lock when operated by handle : use button on the inside to prevent damages.



Material list

- 1: Lock
- 2: Fuhr 2 locks cable 062.8563.-- (3 m)
- 3: Fuhr Spring-loaded cable passage 061.8411.--
- 4: Y-CABLE 3P-L:1.2M dLine 061.8642.--
- 5: Controller WLAN/BLE 1RELAY dLine 061.8634.--
+ mounting plate 061.8635.04
- 6: Cable type BM Plus 8 meter 061.8474.--
- Optional: EXTENSION CABLE 8pos. x 0.25mm² 061.8476.
- 8: eCabinet 062.8245.--
- 9: CABLE SCANNER 061.8633.--
- 10: 7: FINGERPRINT SCANNER 12-24VDC dLine 061.8630.--
- Build-in: + cover plate large 061.8632.PA + adaptor box 061.8638.07
- Surface: + cover plate small 061.8631.PA + surface mounting box 061.8637.PA
- 11: Pushbutton 062.8222.--



WWW.FUHR.DE

AUTOSAFE 835 AUTOTRONIC 836

Automatyczne zamki wielopunktowe
na plus dla bezpieczeństwa

FUHR

Automatyczne zamki wielopunktowe kolejnej generacji



Nowa seria zamków wieloryglowych **autosafe** 835 i **autotronic** 836 opiera się na sprawdzonej koncepcji rodziny produktów do automatycznego rygłowania **autosafe**. Rezultat: zwiększone bezpieczeństwo drzwi i komfort inteligentnej obsługi. Przeznaczona do użytkowania zarówno w sferze prywatnej, jak i w lokalu, pozwala na najróżniejsze zastosowania. Już wykonanie mechaniczne zbiera punkty za opcjonalne możliwości

rozbudowania. Ponadto wariant motoryczny oferuje zwiększony komfort i włączenie do systemu automatyzacji domu. Do dyspozycji są również wykonania dla drzwi ewakuacyjnych – nawet dla pełnomotorycznych i otwierających się automatycznie dwuskrzydłowych drzwi panicznych w pełnej wersji.

Dodatkowe opcje rozbudowy są zapewnione przez doposażony napęd silnikowy i wszystkie urządzenia radiowe FUHR do kontroli dostępu.



Twoje korzyści:

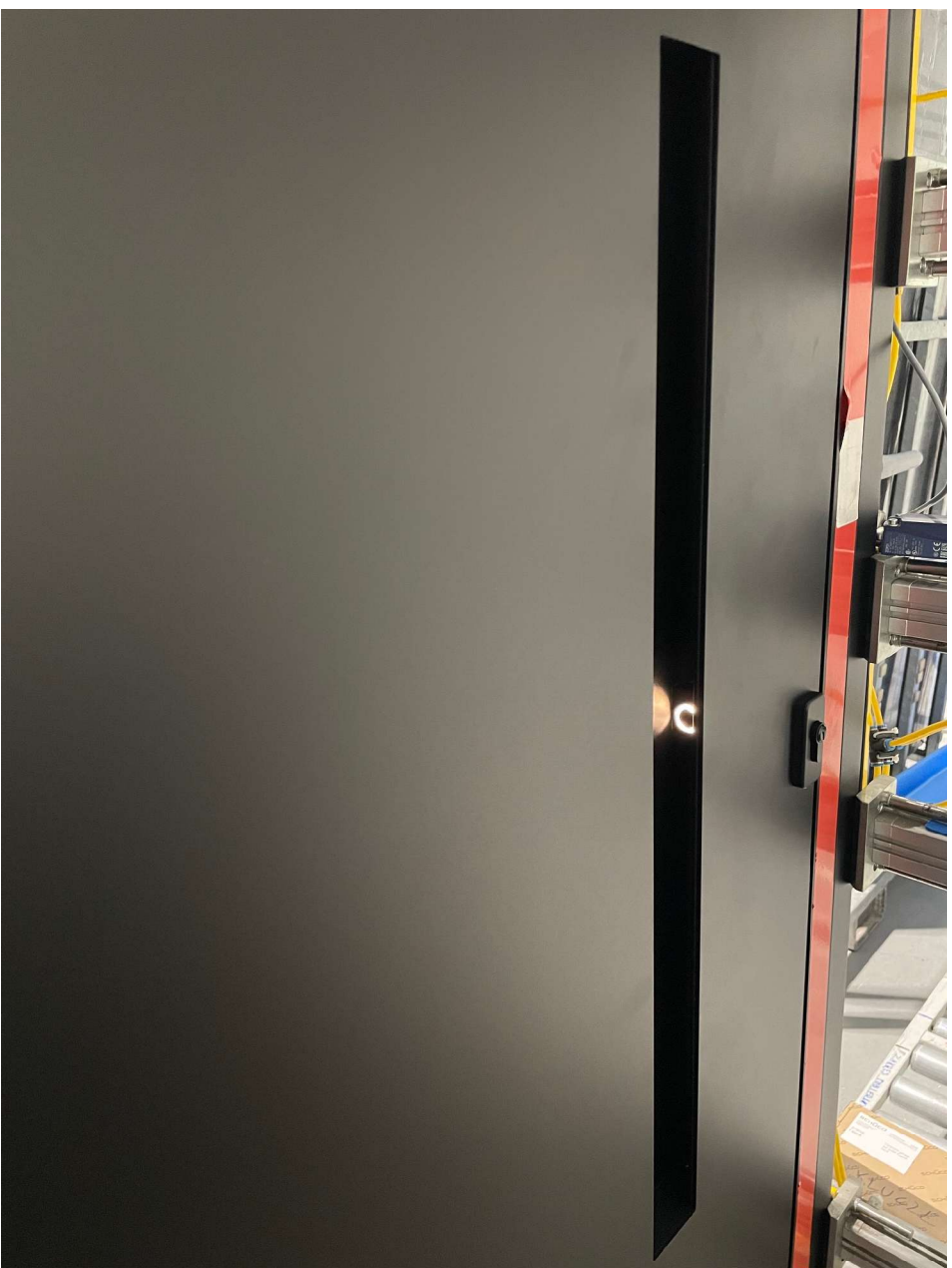
- ✓ Nowatorska kombinacja rygli dla zapewnienia niezawodnego procesu rygłowania
- ✓ Mocne bolce zapadkowe dla optymalnego przebiegu rygłowania i zapewnienia szczelności.
- ✓ Jeszcze więcej bezpieczeństwa dzięki stabilnym hakom.
- ✓ Wysokie bezpieczeństwo procesu przy rygłowaniu z wykorzystaniem jedynej w swoim rodzaju technologii sterowania sekwencyjnego **DuoSecure**.
- ✓ Komfortowe otwieranie dzięki 2-stopniowemu przebiegowi otwierania
- ✓ Sprawdzone, zabezpieczone przed manipulacjami i niewrażliwe na zabrudzenia wyzwalanie magnetyczne
- ✓ Kompletny asortyment produktów dla spełnienia każdego wymagania: Zamki standardowe, silnikowe i paniczne (1- i 2-skrzydłowe)
- ✓ Elastyczność na życzenie dzięki możliwości doposażenia w napęd silnikowy lub jego wstępnego zamontowania
- ✓ Dopasowanie do istniejących rozwiązań systemowych – takie same wyfrezowania, takie same elementy do ram











Okno balkonowe Schueco AWS 75 PD.SI

- minimalna szerokość profili w widoku wew. i zew.
- unikatowa geometria profili zlicowanych od wewnątrz z obwodową szczeliną oddzielającą skrzydło od ramy
- unikatowa klamka Schüco Designgriff bez rozety
- całkowicie ukryte skrzydło od strony zewnętrznej (wygląd jak stałe szklenie) i minimalistyczny wygląd wewnątrz pomieszczenia (dostępne tylko w systemie Schueco)
- okucia kryte Schueco Simplysmart
- Szerokość czołowa min. 55 mm
- Szerokość skrzydła maks. 1450 mm
- Wysokość skrzydła maks. 2500 mm
- Ciężar skrzydła maks. 160 kg

Technical drawing of a window frame showing front, side, and cross-section views with dimensions.

Front View:

- Overall height: 2220
- Overall width: 1085
- Window opening size: 957x2092mm
- Section lines A-A and B-B are indicated.

Side View (B-B):

- Overall height: 2220
- Overall width: 1085
- Section line A-A is indicated.

Cross-sections (A-A):

- Top section (left): Shows a height of 70 and a width of 65. The frame profile is labeled 523840.
- Bottom section (left): Shows a height of 70 and a width of 65. The frame profile is labeled 523840. The bottom rail is labeled 502970-01.
- Top section (right): Shows a height of 70 and a width of 65. The frame profile is labeled 523840. The bottom rail is labeled 502970-01.
- Bottom section (right): Shows a height of 70 and a width of 65. The frame profile is labeled 523840. The bottom rail is labeled 502970-01.

Systemdetails System details



- 1 Schmalste innere und äußere
Ansichtsbreiten
Very narrow internal and external
face widths
- 2 Minimierung der inneren
Dichtungsansichten
Inner gasket sightlines minimised
- 3 Gleichmäßiger Übergang (kein Profilversatz)
von innen nach außen
Even transfer from inside to outside
(no profile offset)

- 4 Flächenbündige innere Rahmenoptik
durch umlaufende Schattenfuge
Flush-fitted framed look on the inside
thanks to continuous shadow gap
- 5 Verdeckt liegende Entwässerung ohne
von außen sichtbare Profilöcher und
Abdeckkappen
Concealed drainage without externally
visible profile holes and cover caps



- 1 Minimierte Flügelansicht von 45mm oder 48mm
Minimised vent face width of 45mm or 48mm
- 2 Rosettenloses Griffdesign, auch in abschließbarer RC-Ausführung
Handle design without rosette, also available in lockable RC design

- 3 Schlanke Ansichtsbreite
Narrow face width
- 4 Integrierte Lüftung durch Schüco AWS 75 PD VV-SI Lüftungsfügel
Integrated ventilation by means of Schüco AWS 75 PD VV-SI ventilation vent





