SCHÜCO

Schüco ASE 60/80.HI

Aluminium-skydedørssystem
Aluminium sliding system



Schüco ASE 60/80.HI – nye standarder for skydedørssystemer i aluminium

Schüco ASE 60/80.HI – new standards for aluminium sliding systems



Store åbninger giver dig masser af muligheder for designs
Large vents provide plenty of creative freedom

Konsekvent og løbende optimering af gennemprøvede produkter har altid været en del af Schücos DNA. Det bedste eksempel på dette er Schüco ASE 60/80.HI (Aluminium Sliding Element High Insulation) skydedørssystem til stærkt varmeisolerede skydedørssystemer. Ved udviklingen af systemkonceptet var der ikke kun fokus på platformskonceptet, men også på forarbejdningsdetaljer. Med den innovative platform sætter Schüco nye standarder for skydedøre i aluminium: Profilsystemerne tilbyder fremtidsorienteret varmeisolering op til passivhusniveau, kombineret med en bred vifte af teknologi, funktioner og designs.

Disse omfatter et væld af banebrydende innovationer: optimeret brug af identiske dele, et modulært beslagssystem, et udvidet udvalg af størrelser, åbningsvarianter og åbningstyper samt delikat profiludseende og løsninger til at undgå bimetaleffekten.

Den høje grad af planlægnings- og designfleksibilitet inden for platformen garanterer attraktive systemløsninger for skydedøre til en lang række krav i eksklusive erhvervs- og boligbygninger.



Continuously and systematically optimising tried-and-tested products has always been part of the DNA of Schüco. A prime example of this is the platform for the highly thermally insulated Schüco ASE 60/80.HI (Aluminium Sliding Element High Insulation) sliding systems. While developing the system concept, the focus was on both the platform concept and fabrication details. With its innovative platform, Schüco is setting new standards for aluminium sliding doors. The profile systems offer pioneering thermal insulation up to passive house level combined with a highly varied range of technology, functions and designs.

This includes a host of groundbreaking developments: optimised use of identical parts, a modular fittings system, expanded range of sizes and opening types as well as slimline profiles and solutions for preventing the bi-metallic effect.

The high level of flexibility in planning and design within the platform ensures attractive sliding system solutions for a wide variety of requirements in luxury residential and commercial construction.



4

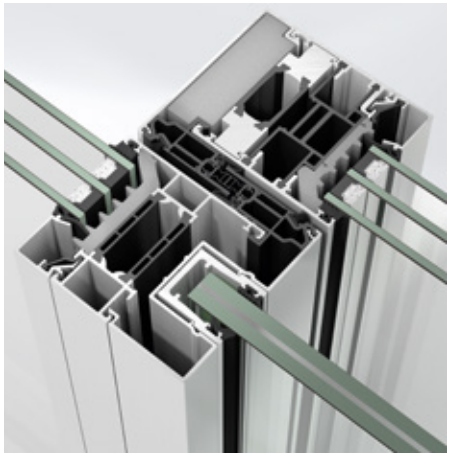
Arkitektur
Architecture

Nye dimensioner af designfrihed
Schüco ASE-generationen af skydedørssystemer tilbyder en række funktioner og designs, der opfylder alle krav til kommercielle og private boligbyggerier: Dette omfatter det udvidede størrelsessortiment med højere rammevægte samt nye indadgående åbningsvarianter og yderligere åbningstyper. Et profilintegreret faldsikringssystem sikrer maksimal sikkerhed under brug - uden at det visuelt forstyrrer det arkitektoniske design.

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.







Maksimal gennemsigtighed
Storformater op til
3.500 mm x 3.200 mm eller 3.200 mm x 3.500 mm skaber en behagelig atmosfære med høj lysgennemgang til bagvedliggende opholdsrum.

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.

Flere åbningstyper
Det udvidede udvalg af åbningstyper åbner op for flere muligheder for skræddersyet design.
- Indendørs enkeltsporede systemer
- Åbningstype 1C
- Åbningstype 90° hjørne

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

Sofistikeret design
Profilintegrerede løsninger sikrer et højt niveau af systemsikkerhed uden at gå på kompromis med bygningens arkitektur.

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



Teknologi
Technology

Med deres optimerede isoleringszoner giver profilsystemerne markant forbedrede varmeisoleringsværdier i alle installationsdybder - op til passivhusniveau i 80 mm installationsdybde. Alle designvarianter af systemet - enkelt, dobbelt og tredobbelt spor - er baseret på multifunktionelle profiler, som muliggør optimal brug af identiske dele. En anden fordel: Det modulære beslagsystem kan bruges som skyde- eller hæve-/skydebeslag, da komponenterne med få undtagelser er identiske.
Teknologien i ASE's skydedørssystem opfylder også de aktuelle krav til moderne byggeri med hensyn til sikkerhed og design: Den indbrudshæmmende løsning er designet uden sikkerhedsbolte i låseområdet. Det sikrer en enkel betjening af systemet kombineret med et udseende, der ikke adskiller sig fra standarddesignet. For bedre at kunne kompensere for bimetallike effekten kan indbrudssikringen også kombineres med faste rammer.

With their optimised insulation zones, the profile systems offer significantly improved thermal insulation properties in all basic depths, even up to passive house level with a basic depth of 80 mm. All system design options, be it single, double or triple-track, are based on multi-functional profiles which facilitate optimum use of identical parts. A further benefit is that the modular fittings system can be used as a sliding or lift-and-slide fitting as, apart from a few exceptions, the components are identical.
The technology of the ASE sliding system platform meets the latest standards of modern building in terms of security and design too. The burglar-resistant solution is designed without security pins in the interlock area. This ensures simple operation of the system combined with an appearance that does not differ from the standard design. Burglar resistance can also be combined with the split insulating bar vents for even better compensation of the bi-metallic effect.







Modulært profilsystem
Alle systemdesigns er baseret på profilmoduler med blot nogle få halvskaller - perfekt til at realisere en bred vifte af modulære og fleksible elementløsninger.

Modular profile system
All system designs are based on profile modules with a small number of half profiles – perfect for creating a wide variety of modular and flexible unit solutions.

Mere fleksibilitet
Den nye beslagssystem gør det muligt at opnå to betjeningstyper med minimal brug af komponenter: skyde eller hæve-og-skyde-rammer.

More flexibility
The new fittings platform allows two operating types to be achieved with minimum use of components: sliding or lift-and-slide vents.

Højt sikkerhedsniveau
Topmoderne beslagsløsninger med sikkerhedsfunktioner, der er usynlige udefra, sikrer maksimal sikkerhed - uden at gå på kompromis med et æstetisk design.

High level of security
State-of-the-art fittings solutions with security components that are not visible from the outside ensure the highest level of security without compromising on aesthetic design.



Design
Design

Det innovative ASE-system giver nye muligheder inden for både profil- og beslagsområdet, hvilket muliggør skydedørssystemer med banebrydende løsninger med hensyn til design. Den slanke låsesektion med minimale sigtelinjer sikrer maksimal gennemsigtighed. Den niveaufrie tærskel sikrer en harmonisk flydende og barrierefri overgang mellem indendørs og udendørs. Systemet imponerer med et designorienteret helhedsindtryk af høj kvalitet med rene linjer, som kan optimeres yderligere med den ny beslagsmulighed med låsebolte i rammen.

The innovative ASE platform offers new profile and fittings options which allow pioneering design solutions. The slimline interlock section with minimal sightlines ensures maximum transparency. The level threshold guarantees a smooth, barrier-free transition from inside to outside. Overall, the system stands out with its stylish, high-quality overall appearance with clean lines which can also be optimised with the new fittings option with bolt pins in the vent.



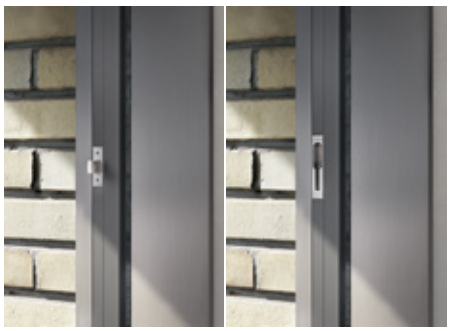
Smal låsesektion
For at opnå maksimal gennemsigtighed kan man få en ultra smal låsesektion på kun 40 mm.

Narrow interlock section
An ultra slimline interlock section of only 40 mm is also available for maximum transparency.



Tilgængelighed i systemet
Ved at bruge niveaufri tærskel kan en barrierefri overgang fra inde til ude realiseres hurtigt og nemt.

Ease of access in the system
The use of a level threshold facilitates a barrier-free transition from inside to outside.



Fleksible låsemuligheder
For et særligt stilrent design kan låseboltene også fastgøres i karmen i stedet for den gående ramme.

Flexible locking options
For a particularly puristic design, the bolt pins can be fixed in the vent frame instead of the outer frame.



Komfort
Comfort

Der kan vælges og kombineres forskellige funktionspakker til ASE-skydedørssystemerne for at maksimere den individuelle komfort. Det omfattende udvalg strækker sig fra fuldautomatisk styring af systemet via Schüco TipTronic over betjenings- og sikkerhedsmuligheder som Schüco SmartStop og Schüco SmartClose, der understøtter lukkeprocessen, til mekaniske løsninger, gør det lettere for brugeren at hæve og sænke skydedøren ved hjælp af fjederkraft.

For maximum individual ease of use, various function packages can be selected and combined for the ASE sliding systems. The extensive range includes fully automated control of the system by means of Schüco TipTronic, operating and security options such as Schüco SmartStop and Schüco SmartClose, which support the closing process, and mechanical solutions which help the user lift and lower the sliding vent by means of spring tension.



Schüco SmartStop/SmartClose
Integrerede Schüco SmartStop- og SmartClose-moduler bremser den gående ramme og understøtter lukkeprocessen. Afhængigt af systemversionen trækkes rammen desuden automatisk ind i den lukkede position.

Schüco SmartStop/SmartClose
Integrated SmartStop and SmartClose modules slow the vents down gently and support the closing process. Moreover, depending on the system version, the vent is automatically drawn into the closed position.



Betjening med et tryk på en knap
Med Schüco TipTronic kan selv store rammeenheder, der vejer op til 600 kg, flyttes fuldautomatisk, støjsvagt, nemt og komfortabelt.

Operation at the touch of a button
Schüco TipTronic can be used to move large vent units weighing up to 600 kg to be moved fully automatically, easily and comfortably.

Schüco ASE 60/80.HI skydedørssystemet åbner op for nye muligheder

The Schüco ASE 60/80.HI sliding system platform opens up new possibilities



Schüco ASE 60/80, 90° hjørne
Schüco ASE 60/80, 90° corner



Schüco ASE 60/80 TipTronic
Schüco ASE 60/80 TipTronic



Maksimal åbningsbredde
for grænseløs komfort
Maximum opening widths
for boundless comfort

Schüco ASE 60/80 TipTronic (Aluminium Sliding Element) sætter nye standarder for elektroniske skydedørssystemer. Den innovative beslagsgeneration tilbyder ikke kun en fuldstændig skjult installation af alle beslagskomponenter, men det er også et fuldt testet system, der omfatter motorer, beslag og profilsystem - alt sammen fra en enkelt kilde.

Med generøse rammeenheder på op til 3,5 x 3,2 meter eller 3,2 x 3,5 meter, kan man opleve en ny dimension af rum. I kombination med særligt smalle facadebredder skabes der en transparens, som får inde- og udearealer til at smelte sammen. Sammen med et stort antal af forskellige åbningstyper og forskellige komfortmuligheder kan alle designmæssige og æstetiske krav opfyldes.

Schüco ASE 60/80 TipTronic (Aluminium Sliding Element) sets new standards in mechatronic sliding systems. This innovative generation of fittings not only offers the fully concealed installation of all fittings components, but also a fully tested system consisting of a drive, fitting and profile system – all from a single source.

With generous vent units of up to 3.5 x 3.2 metres or 3.2 x 3.5 metres, you can experience a new spatial dimension. The interplay with particularly narrow face widths creates a level of transparency that blurs the boundary between indoors and outdoors. When combined with the wide range of different opening types and various comfort options, it means that any design and aesthetic requirements can be met.

Schüco ASE 60/80 TipTronic

Schüco ASE 60/80 TipTronic



1. Skyde-motor
   Sliding drive
2. Hæve- og låsemotor
   Lifting drive and locking motor
3. Tandstang
   Toothed rack
4. Kontaktskinner
   Contact rails
5. Ramme kontrol enhed
   Vent control unit
6. Hovedkontrolenhed
   Main control unit
7. Sensorer
   Sensors
8. Betjeningskontakt på rammen
   Operating switch on vent

Maksimal åbningsbredde og grænseløs komfort

Maximum opening widths and boundless comfort



Maksimal åbningsbredde på op til 18 m
Maximum opening widths up to 18 m

Rammevægte på op til 600 kg er nu mulige, og rammeåbninger fås i både indad- og udadgående versioner. Desuden er skydedørssystemets bevægelsesveje blevet forlænget op til ca. 18 m maksimeret. Det nye system muliggør ekstremt enkel kabelføring og installation uden behov for kabelovergang mellem ramme og den ydre karm. Betjeningen enten via „Building Skin Control"-appen eller via betjeningsknappen er ligeledes enkel og komfortabel - så driftssikkerheden er garanteret for alle brugergrupper.

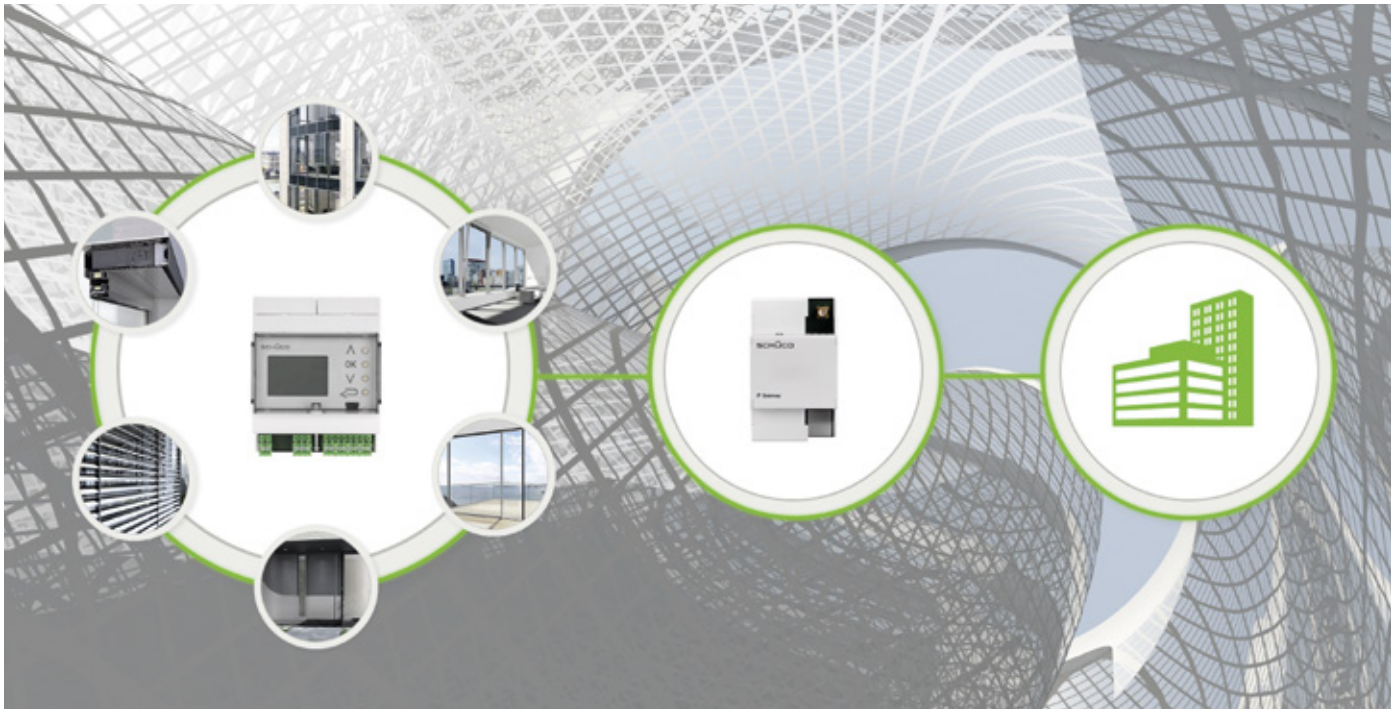
Enestående design garanterer en bred vifte af muligheder via enkelt-, dobbelt- og tresporrede åbningstyper. Beslagsystemet, som også er modulopbygget, kan ikke kun bruges som skydebeslag, men også som hæve- og skydebeslag, da komponenterne med få undtagelser er identiske. Omfattende sikkerhedsfunktioner, som f.eks. integreret softwarebeskyttelse, sensorlister og mulighed for sikkerhedssensorer, sørger for sikker drift i alle installationssituationer.



Vent weights up to 600 kg are now possible, with vents available in both internally and externally running configurations. The travel of the sliding system has also been maximised up to approximately 18 m. The new system permits extremely simple cabling and assembly without the need for a cable link connector between the vent frame and outer frame. Operation, using either the "Building Skin Control" app or the operating switch, is likewise simple and comfortable, so that reliable operation for all user groups is guaranteed.

Outstanding design ensures a wide range of options via single, double and triple-track opening types. The fittings system, which is also modular, can be used as both sliding and lift-and-slide fittings; apart from a few exceptions, all the components are identical. Comprehensive security functions such as integrated software protection, sensor strips and the option of using security sensors ensure secure operation in all installation scenarios.

Schüco TipTronic og Building Skin Control
Schüco TipTronic and Building Skin Control

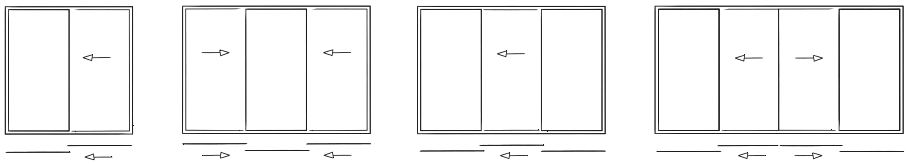


Et system til alle enheder: Schüco Building Skin Control (BSC), det omfattende system til integration, styring og overvågning af mekatroniske Schüco-enheder, har en åben grænseflade for maksimal variation. Det muliggør tilslutning til åbne bygningsstyringssystemer som KNX eller BACnet samt til eksterne smart home-systemer som Amazon Alexa. Idriftsættelse og konfiguration af alle mekatroniske Schüco-enheder og -funktioner udføres omfattende via softwaren „Engineering Tool Automation“ (ETA). Integreret sensorteknologi muliggør automatiserede funktioner for maksimal komfort, f.eks. tidsstyret vinduesventilation eller energibesparende natkøling. Den innovative teknologi åbner op for nye niveauer af anvendelsesfrihed. Med Schüco BSC kan Schüco vindues- og skydedørssystemer nemt betjenes ved hjælp af stemmekommandoer uden brug af smartphone eller trykknap, f.eks: „Alexa, luft ud i stuen.“ Det nye Schüco Dashboard giver et skræddersyet overblik over alle Schüco BSC-systemer, der er installeret i projekter, på et webinterface. Spektret spænder fra justerbare vedligeholdelsescyklusser for hvert projekt, gruppe eller enhed til automatiske meddelelser om kommende vedligeholdelse eller begivenheder. Alle enheder kan tildeles objekter, etager og rum og kan derfor hurtigt og nemt lokaliseres i tilfælde af vedligeholdelse eller en begivenhed.

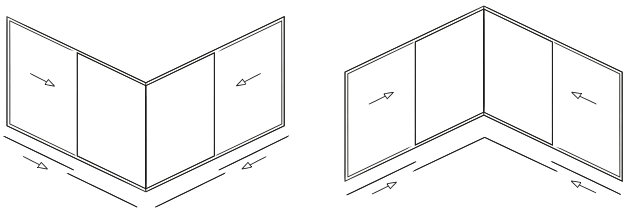
One system for all units: Schüco Building Skin Control (BSC), the comprehensive platform for the integration, control and monitoring of mechatronic Schüco units, has an open interface for maximum variety. It can be connected to open building management systems such as KNX or BACnet as well as external smart home systems such as Amazon Alexa. All mechatronic Schüco units and functions are comprehensively commissioned and configured using the Automation Engineering Tool software. Integrated sensor technology allows automated functions for maximum comfort, such as time-controlled window ventilation or energy-saving night-time cooling. The innovative technology opens up new levels of application freedom. With Schüco BSC, Schüco windows and sliding systems can be operated easily by means of voice command without having to use a smartphone or button. For example: “Alexa, ventilate the living room.” The new Schüco dashboard offers an individual overview of all Schüco BSC systems installed in projects in one web interface. The spectrum ranges from adjustable maintenance cycles for each project, group or unit, through to automatic notifications for pending maintenance or events. All units can be assigned to buildings, floors and rooms, allowing them to be localised easily and quickly if there is an event or maintenance is required.

Åbnings- og sportyper
Opening and track types

Skydedør enheder med 1 spor
Sliding units with 1 track



1A ● ▲ 1B ● ▲ 1C ● ▲ 1D ● ▲



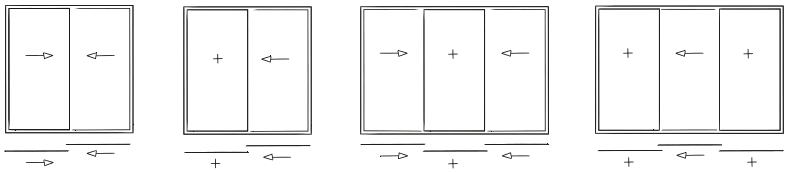
1B 90° udvendig ● ▲
1B 90° outside

1B 90° indvendig ● ▲
1B 90° inside

Forskellige typer af åbninger
Vælg din skræddersyede produktløsning fra en bred vifte af muligheder - uanset om det er til indvendig eller udvendig installation.
Alle åbningstyper er tilgængelige som både skyde- og hæve-skyde-dørløsninger. 90°-hjørner er kun mulige som hæve-skyde-enhed.

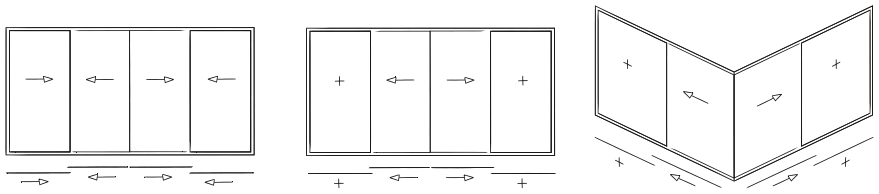
Variety of opening types
Select your individual product solution from countless options – to run inside or outside. All opening types are available as both sliding and lift-and-slide solutions. 90° corners are only possible as a lift-and-slide unit.

Skydeenheder med 2 spor
Sliding units with 2 tracks



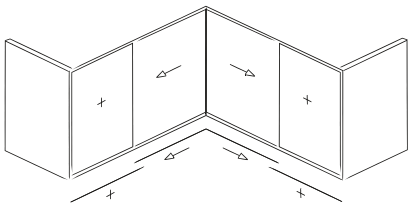
2A ● ▲ 2A/1 ● ▲ 2B ● ▲ 2C ● ▲

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



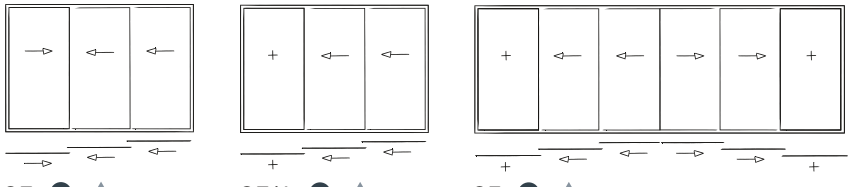
2D ● ▲ 2D/1 ● ▲

2D/1 90° udvendig ●
2D/1 90° outside ▲



2D/1 90° indvendig ●
2D/1 90° inside ▲

Skydedør enheder med 3 spor
Sliding units with 3 tracks



3E ● ▲ 3E/1 ● ▲ 3F ● ▲

Tekniske data
Maksimale mål (B x H)
3,5 m x 3,2 m eller 3,2 m x 3,5 m
Maksimal rammevægt
ASE 60/80.HI 500 kg
ASE 60/80.HI TipTronic600 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

Planlægning, fremstilling og installation
Design, fabrication and installation



Delt isoleringsstang for at reducere den bimetalliske effekt
Split insulating bar to reduce the bi-metallic effect



Støbt del for større processikkerhed
Moulded piece for more process reliability



Betjeningsknap til direkte betjening af de bevægelige åbninger på enheden
Operating switch for operating the moving vents directly at the unit

Der er indarbejdet nogle nye principper og detaljer i fremstillingen af Schüco ASE 60/80 skydedørssystemet. I modsætning til den tidligere serie er hele fremstillingen nu identisk i begge basisdybder. Det gør det projektspecifikke valg af den rigtige konstruktionsdybde til fremstillingen mere fleksibel. Hjørnesamlingerne kan forbindes med enten søm eller skruer. Formonterede komponenter gør fremstillingen hurtigere og mere sikker. Der findes f.eks. plastprofiler med integrerede pakninger. En anden forenkling er, at skydedør profilen nu fås som en 6 meter lang profil og bidrager til en nemmere installation af rammen.

Med Tiptronic sker signal- og energitransmissionen uden kabelovergange mellem ramme og den ydre karm, mens kabelkanaler sikrer tidsbesparing under kabelføringen. Hovedstyringen til TipTronic, der er integreret i rammen, understøtter hurtig installation og giver nem adgang til service og vedligeholdelse. Den nye assistancefunktion guider dig sikkert og enkelt gennem de enkelte trin under idriftsættelsen.

Den innovative TipTronic-teknologi, der er baseret på profilintegrerede drev- og styrekomponenter, muliggør rammevægte på op til 600 kg, tolv forskellige åbningstyper og rammeafstande på op til 18 m (afhængigt af åbningstypen).

Systemet giver mulighed for forskellige betjeningsmuligheder, fra højkvalitets betjeningsknappen på rammen med visuel statusvisning til vægkontakten eller Schüco-appen og tilslutning til hjemmeautomatiseringssystemet. Alle varianter af skydedør enhederne kan også nemt integreres i Schüco Building Skin Control System.

New principles and details have been introduced in the fabrication of the Schüco ASE 60/80.HI sliding system range. In contrast to previous series, the whole fabrication process is now identical for both basic depths. This makes the project-specific selection of the right basic depth for fabrication more flexible. The corner cleats can be fabricated with either nails or screws. Using preassembled components, fabrication is quicker and more reliable. This means that, for example, moulded parts are available with pre-machined end contours to enable a butt-joined attachment of the PVC-U profiles in the outer frame.

With TipTronic, signal and energy transfer takes place without cable link connectors between vent and outer frame, while cable guide channels save time during cabling. The main control unit for TipTronic, integrated in the outer frame, facilitates quick fabrication and allows easy access for servicing and maintenance. The new wizard function provides easy and secure guidance through the individual commissioning steps.

Innovative TipTronic technology based on drive and control components integrated in the profile makes possible vent weights of up to 600 kg, twelve different opening types, and allows vents to move up to 18 m (depending on the opening type).

The system can be controlled in various ways by means of a high-quality operating switch on the vent, with visual status display via the wall-mounted switch, the Schüco app or via a connection to the home automation system. All versions of the sliding units may also be seamlessly integrated into the Schüco Building Skin Control system.

Produktfordele
Product benefits

Investeringssikkerhed	Investment security
▪ Modulært og skalerbart profilsystem: Mangej varianter og stor fleksiblitet ▪ En række forskellige åbningstyper: Næsten ubegrænset designfrihed ▪ Brug af komponenter af høj kvalitet sikrer pålidelige og langtidsholdbare systemløsninger ▪ TipTronic: Mekatronisk system med skjulte beslagskomponenter for et design af høj kvalitet, selv når rammen er åben.	▪ Modular and scalable profile system: Highly versatile and flexible ▪ A variety of different opening types: Almost unlimited design freedom ▪ Use of high-quality components ensures reliable and long-lasting system solutions ▪ TipTronic: Mechatronic system with concealed fittings components offers a high quality design even when the vent is open
Fordele ved planlægning	**Design benefits**
▪ De skalerbare profilsystemers modularitet sikrer stor variation med hensyn til varmeisolering ▪ Niveaufri tærskel og smalle sammenkoblede profiler: Højdepunkter i komfort og design ▪ Skjulte beslagsspor uden synlige tekniske komponenter: Klar æstetik i høj kvalitet ▪ Forskellige TipTronic-betjeningsmuligheder muliggør direkte integration af skydeenhederne i Building Skin Control	▪ Modularity of the scalable profile systems guarantees high versatility in terms of thermal insulation ▪ Level thresholds and narrow coupling profiles: Highlights in comfort and design ▪ Concealed fittings groove without visible technical components: Clear and high-quality aesthetics ▪ Various operating possibilities of TipTronic enable direct integration of sliding units in Building Skin Control
Fordele ved fremstilling	**Fabrication benefits**
▪ Rammefremstilling uden valsning for at reducere den bimetalliske effekt; også til RC-løsninger ▪ Brug af kun ét beslagssystem til både skyde- og hæve- og /skydeapplikationer reducerer kompleksiteten og lagerbeholdningen ▪ Multifunktionelle komponenter: Korte fremstillingstider og øget processikkerhed ▪ Til enkel fremstilling og hurtig installation af TipTronic: Ingen kabelovergange mellem ramme og den ydre karm ▪ Assistancefunktion til sikker og enkel vejledning gennem de enkelte trin ved idriftsættelse af TipTronic	▪ Vent fabrication without rolling to reduce the bimetallic effect, even for RC solutions ▪ Use of just one fittings system for both sliding and lift-and-slide applications reduces complexity and storage ▪ Multifunctional components: Short fabrication time and increased process reliability ▪ Simple fabrication and fast installation of TipTronic: No cable link connectors between vent frame and outer frame ▪ Wizard function for easy and secure guidance through the individual commissioning steps for TipTronic

Ydelsesegenskaber ASE 60, ASE 80.HI og TipTronic

ASE 60, ASE 80.HI and TipTronic performance characteristics

Test und Bestimmungen Tests and regulations		
Test Test	**ASE 60**	
Typ	**Standard** Standard	**Værdi** Value
Modstandsdygtighed over for vindbelastning Wind load resistance	DIN EN 12210*/**	Op til klasse to Class C5/B5
Vejrtæthed (klasse) Weathertightness (Class)	DIN EN 12208**/***	Op til klasse to Class E1050
Luftgennemtrængelighed (klasse) Air permeability (Class)	DIN EN 12207**	Op til klasse to Class 4
Betjeningskræfter Operating forces	DIN EN 13115**	Klasse Class 1
Modstandsdygtighed over for indbrud Burglar resistance	DIN V ENV 1627**	Op til klasse to Class 2
Varmeisolering Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2**	Fra from 1,1 W/m²K
Korrosionsbeskyttelse Corrosion protection	DIN EN 1670**	Klasse Class 4

Test und Bestimmungen Tests and regulations		
Test Test	**ASE 80**	
Typ	**Standard** Standard	**Værdi** Value
Modstandsdygtighed over for vindbelastning Wind load resistance	DIN EN 12210*/**	Op til klasse to Class C5/B5
Vejrtæthed (klasse) Weathertightness (Class)	DIN EN 12208*/***	Op til klasse to Class E1050
Luftgennemtrængelighed (klasse) Air permeability (Class)	DIN EN 12207**	Op til klasse to Class 4
Operative styrker Operating forces	DIN EN 13115**	Klasse Class 1
Modstandsdygtighed over for indbrud Burglar resistance	DIN V ENV 1627**	Op til klasse to Class 2
Varmeisolering Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2**	Fra from 0,99 W/m²K
Korrosionsbeskyttelse Corrosion protection	DIN EN 1670**	Klasse Class 4

*Afbøjningsmængden afhænger af profilen. *The amount of deflection will depend on the profile.
**Afhænger af designet. **Depending on the design.
***Gyldig for hæve-skyde-serier. ***Valid for lift-and-slide series.



Schüco - Systemløsninger til vinduer, døre og facader

Schüco Group, der har base i Bielefeld, udvikler og sælger systemløsninger af aluminium, stål og PVC-U til bygningens klimaskærm. Produktporteføljen omfatter vindues-, dør-, facade-, ventilations-, sikkerheds- og solafskærmningssystemer samt intelligente netværksløsninger til bolig- og erhvervsprojekter. Schüco tilbyder også rådgivning og digitale løsninger til alle faser af et byggeprojekt - fra den første idé til design, fremstilling og installation samt eftersalg med vedligeholdelse og service. Fabrikationsmaskiner og kundeorienteret service supplerer produktporteføljen. Som en af de førende virksomheder i byggebranchen er Schüco med sine produkter og tjenester forpligtet til at være en pioner inden for omfattende bæredygtighed og aktivt bidrage til klimaneutralitet og cirkulær økonomi i byggesektoren. Schüco blev grundlagt i 1951 og er nu aktiv i mere end 80 lande og opnåede en omsætning på 2,11 milliarder euro i 2023 med 6750 ansatte.
For mere information, besøg www.schueco.dk.

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions made of aluminium, steel and PVC-U for the building envelope. The product portfolio includes window, door, façade, ventilation, security and sun shading systems, as well as intelligent networked solutions for residential and commercial projects. Schüco also provides consultancy and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation, as well as after sales with maintenance and servicing. Fabrication machinery and customer-oriented service complement the product portfolio. As one of the leading companies in the construction industry, Schüco is committed through its products and services to being a pioneer for comprehensive sustainability and actively contributing to climate neutrality and the circular economy within the construction sector. Founded in 1951, Schüco is now active in more than 80 countries and achieved a turnover of 2.11 billion euros in 2023 with 6750 employees.
For more information, visit www.schueco.com

Schüco International KG
www.schueco.com

Følg os :
Follow us:

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C014619

P 4444/DK/09.2022/Trykt i Danmark
Der tages forbehold for fejl og udeladelser. Illustrationer er vejledende.
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.

