

# Schüco AS FD 75/90.HI

Foldedørsystem i aluminium

Aluminium folding sliding system

# Den nye AS FD 75/90.HI foldedørsystem platform
## The new AS FD 75/90.HI folding sliding system platform

Glasfacade med integreret foldedøre Sammen med løft-og-hæve- og Panorama Design-systemerne fuldender foldbare skydedøre Schücos portefølje af skydedør systemer - med maksimal funktionalitet, komfort og design.
Uanset om de er åbne eller lukkede, skaber de store, foldbare glaselementer med slanke profiler en transparent forbindelse mellem inde og ude. Deres pladsbesparende design sikrer maksimale åbningsbredder for generøse passager.

Glass façade with integrated sliding function
Together with lift-and-slide and Panorama Design systems, the folding sliding systems complete the Schüco sliding door portfolio, with maximum functionality, comfort and design.
Whether open or closed, the large foldable glass units with their slim profiles create a transparent connection between the inside and outside. Their space-saving construction ensures maximum opening widths with plenty of space to pass through.





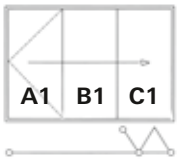


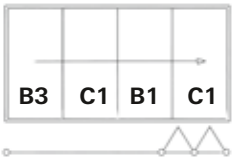
Schüco AS FD 75 (omløbende karm, åbner indad eller udad)
Schüco AS FD 75 (continuous outer frame, inward or outward-opening)

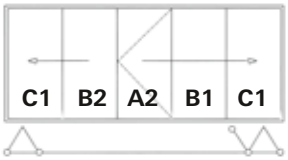


Schüco AS FD 90.HI (omløbende karm, åbner indad eller udad)
Schüco AS FD 90.HI (continuous outer frame, inward or outward-opening)

# Et overblik over fordelene: Forarbejdning
## The benefits at a glance: Fabrication




**K-tegninger struktureret efter rammetyper**

Alle foldedør åbningstyper kan reduceres til de tre grundlæggende rammetyper A, B og C. Åbningstypen bestemmes af den respektive variant af ramme A og B. Produktionskataloget og K-tegningerne er struktureret efter rammetyper og giver dermed en bedre orientering.

**K drawing structured according to vent type**

Every folding sliding opening type can be categorised as one of three basic vent types: A, B or C. The opening type is determined by the respective vent option: A or B. The fabrication manual and K drawings are set up according to vent type and therefore make orientation easier.

*Hvert minut tæller i produktion og montage, og systemet skal kunne integreres problemfrit i driftsprocesserne.*

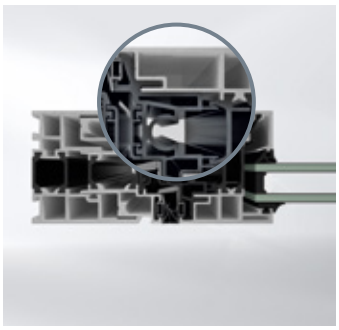
Schüco AS FD 75/90.HI er effektiv og pålidelig i planlægning, fremstilling og installation takket være følgende nøglefunktioner:

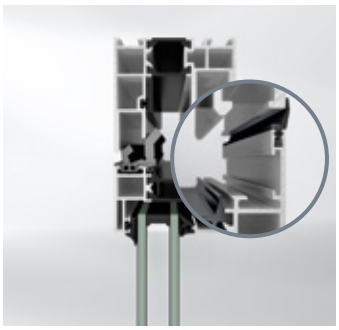
- K-tegninger struktureret efter rammetyper
- Indsatsprofiler integreret i hovedprofilen
- To vinduesprofilbredder til rådighed

*When it comes to fabrication and installation, every minute counts. A smooth integration of the system in operating procedures is essential.*

Schüco AS FD 75/90.HI is efficient and safe during design, fabrication and installation processes, thanks to the following key features:

- K drawings structured according to vent type
- Insert profiles integrated in main profile
- Two vent profile widths available





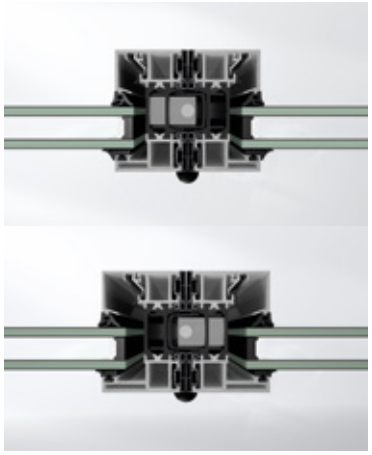


**Indsatsprofiler integreret i hovedprofilen**

Med nogle få undtagelser er de indsatsprofilerne, der er typiske for foldedørssystemer, og som bruges til at skabe de lodrette og vandrette anslag, integreret i rammeprofilerne. Det eliminerer en stor del af den tidskrævende forarbejdning og montering.

**Insert profiles integrated in main profile**

The insert profiles typical to the folding sliding systems for constructing vertical and horizontal stops are integrated in the vent frame profiles, with certain exceptions. Time spent on preparation and assembly is therefore greatly reduced.



**Valg af to vinduesprofilbredder**

Der er to profilbredder at vælge imellem: 41 mm profilbredde til en minimumsfrontbredde på 90 mm med reduceret glasindsats og 15 mm glasliste, alternativt 48 mm til en frontbredde på 104 mm med almindelig glasindsats og 22 mm glasliste.

**Two vent profile widths available**

There are two vent profile widths available: 41 mm profile width for a minimal face width of 90 mm with reduced glass edge cover and 15 mm glazing bead; or 48 mm profile width for a face width of 104 mm with regular glass edge cover and 22 mm glazing bead.

# Et overblik over fordelene: Ydeevne
## The benefits at a glance: Performance

*De tekniske data, som f.eks. karmdimensioner og vægt, regntæthed og luftgennemtrængelighed, skal være korrekte - ikke kun på papiret, men også på det installerede element.*

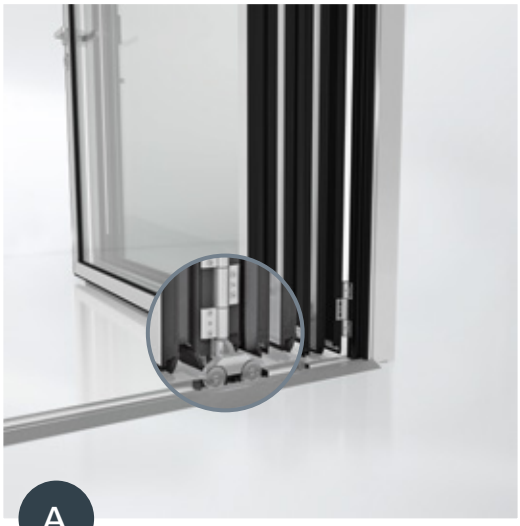
*Schüco AS FD 75 / 90.HI er støjsvag og tæt takket være følgende nøglefunktioner:*

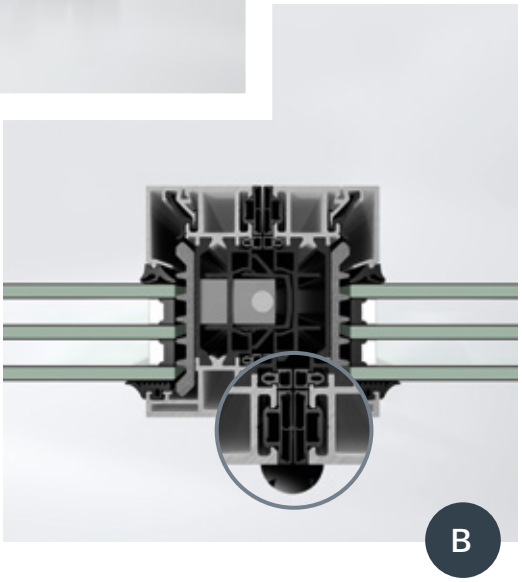
- *Nye løbevogne og solide skinner (A)*
- *4 tætningsniveauer i 2 tætnings-profiler (B)*
- *Ingen tætninger i rammen (C)*
- *Nye låsemuligheder (fordel: højere tæthed) (D)*

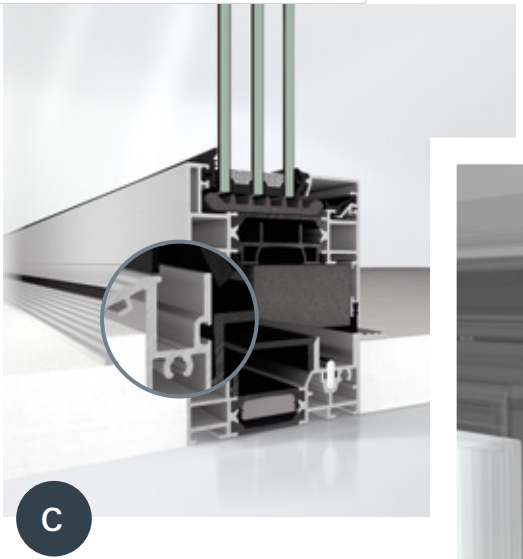
*The technical data, e.g. vent sizes and weight, watertightness and air permeability, must be right – not just on paper, but also on the constructed unit.*

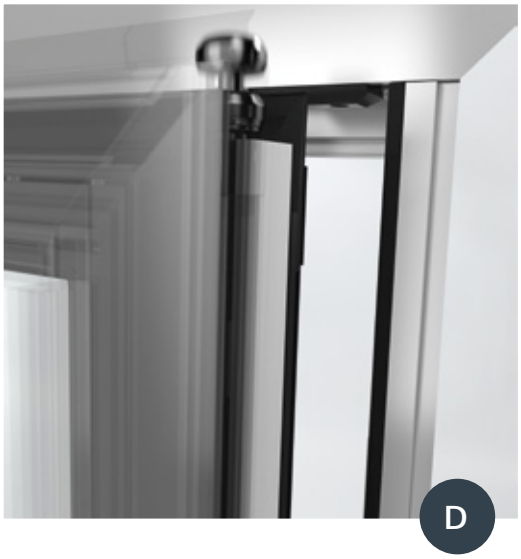
Schüco AS FD 75/90.HI runs quietly and is watertight thanks to the following key features:

- New roller carriage and solid tracks (A)
- 4 drainage levels in 2 gasket profiles (B)
- No gaskets in outer frame (C)
- New locking options (benefit: increased weathertightness) (D)

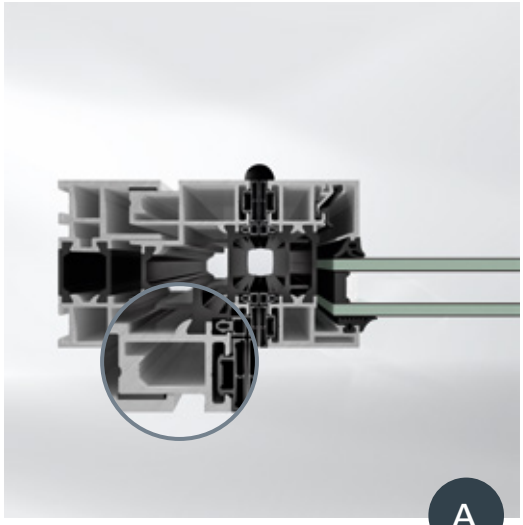


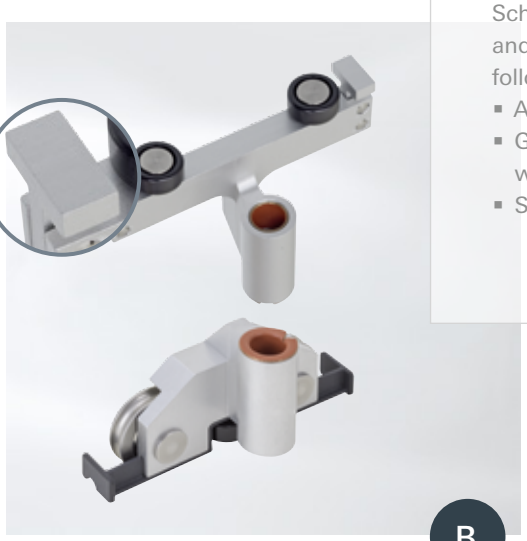



# Et overblik over fordelene: Pålidelighed
## The benefits at a glance: Reliability



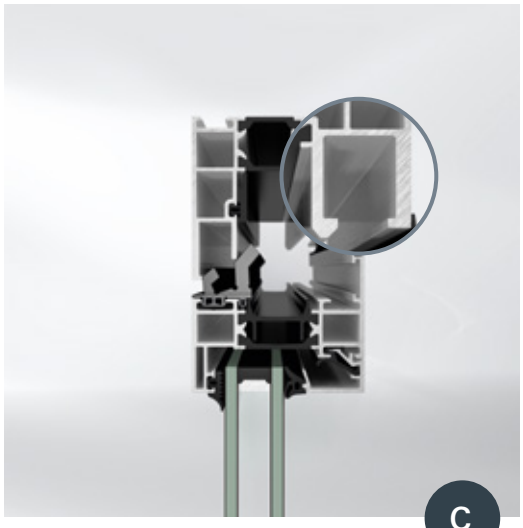

*Fejlrettelser i produktion, samling og senere under brug koster mange penge.*

Schüco AS FD 75 / 90.HI er tilgivende, kan tilpasses og er stabil takket være følgende nøglefunktioner:
- Justeringsprofiler (A)
- Styrehjul med større tolerance og sikret mod at hægte sig af (B)
- Forstærkede karmprofiler (C)




*Extra work in fabrication and installation, and afterwards during usage, can cost a lot of money.*

Schüco AS FD 75/90.HI forgives mistakes and is adaptable and stable thanks to the following key features:
- Adjustment profiles (A)
- Guide carrier with more tolerance which is secured against removal (B)
- Strengthened outer frame profiles (C)



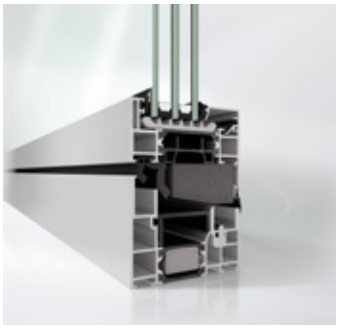
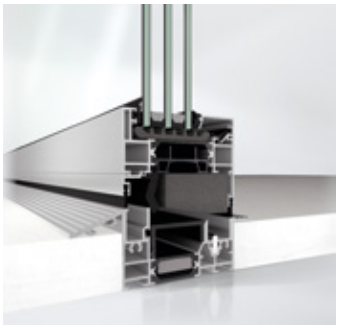
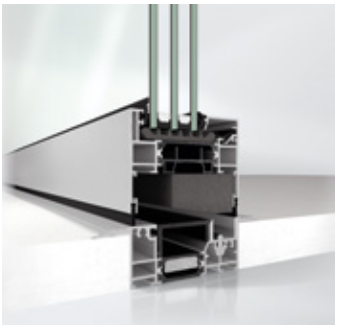
# Tekniske data
## Technical data

| | Schüco AS FD 75 | Schüco AS FD 90.HI* |
|---|---|---|
| Basisdybde Basic depth | 75 mm | 90 mm |
| Synsbredde Face width | 90 mm | 90 mm |
| Maks. rammehøjde Max. vent height | 3000 mm | 3500 mm |
| Maks. rammebredde Max. vent width | 1500 mm | 1500 mm |
| Maks. rammesvægt Max. vent weight | 150 kg | 150 kg |
| Glastykkelse Glass thickness | 8 – 50 mm | 23 – 65 mm |
| $U_w$-værdi $U_w$ value | 1.3 W/($m^2$K) ($U_G$ = 0.7 W/($m^2$K), B x H W x H = 2500 x 2725 mm) | 1.0 W/($m^2$K) ($U_G$ = 0.7 W/($m^2$K), B x H W x H = 2500 x 2725 mm) |
| Vandtæthed Watertightness to | Klasse Class 9A | Klasse Class 9A |
| Vindmodstand Wind load resistance to | Klasse Class B3 | Klasse Class B4 |
| Luftgennemtrængelighed Air permeability to | Klasse Class 4 | Klasse Class 4 |
| Indbrudsmodstand Burglar resistance to | RC 2, PAS 24 | RC 2, PAS 24 |

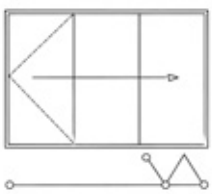


# Design af tærskler
## Threshold designs

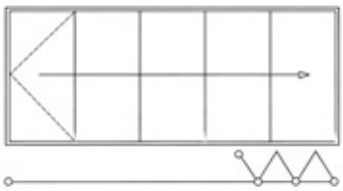
Der findes tre forskellige tærskelprofiler til både Schüco AS FD 75 og Schüco AS FD 90.HI.
Three different threshold profiles are available for both Schüco AS FD 75 and Schüco AS FD 90.HI.

| | **Omløbende karm** Continuous outer frame | **15 mm stop-tærskel** 15 mm rebate threshold | **4 mm tærskel** 4 mm threshold |
|---|---|---|---|
| **Schüco AS FD 75** |  |  |  |
| **Schüco AS FD 90.HI*** |  |  |  |

# Åbningstyper
## Opening types



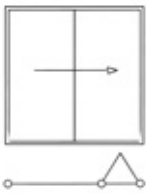
Type 3L Type 3L



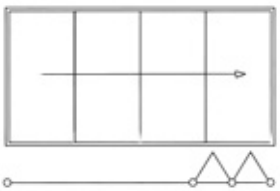
Type 5L Type 5L



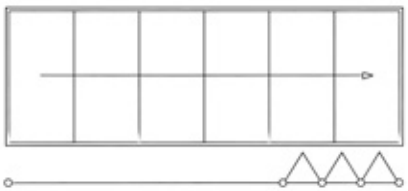
Type 7L Type 7L



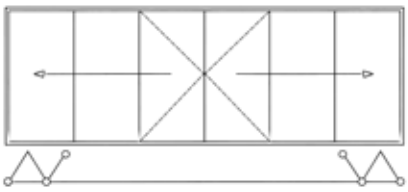
Type 2L Type 2L



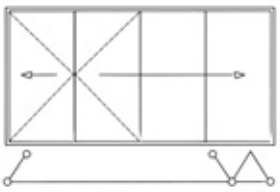
Type 4L Type 4L



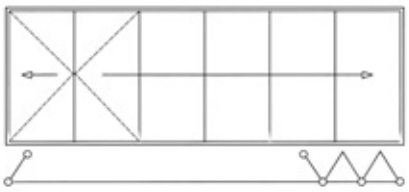
Type 6L Type 6L



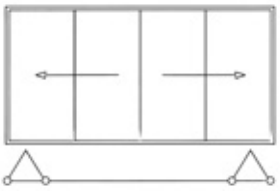
Type 3L/3R Type 3L/3R*



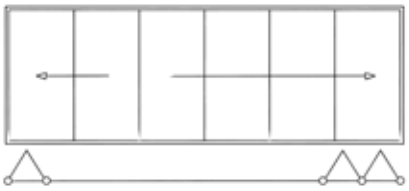
Type 3L/1R Type 3L/1R*



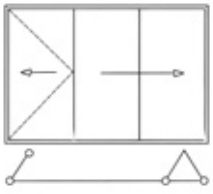
Type 5L/1R Type 5L/1R



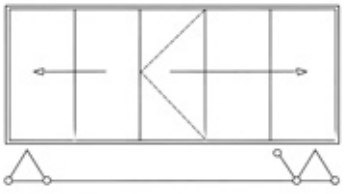
Type 2L/2R Type 2L/2R



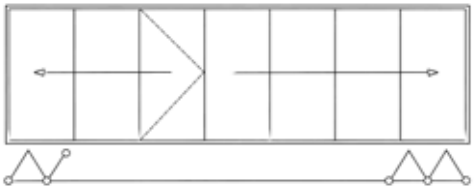
Type 4L/2R Type 4L/2R



Type 2L/1R Type 2L/1R



Type 3L/2R Type 3L/2R



Type 4L/3R Type 4L/3R

Alle åbningstyper gælder også for indadgående og udadgående samt højre- og venstreåbnende elementer.
All opening types are valid for inward and outward-opening units as well as those opening to the right and left.

# Vi støtter dig - trin for trin
# We support you – every step of the way

## For selvbyggere
## For self-fabricators

### Træning
Training



Vil du vide mere om planlægningen og forarbejdningen af vores foldedør systemplatform Schüco AS FD 75/90.HI? I samråd med din Area Sales Manager kan der gennemføres en praktisk introduktion på stedet i dit værksted.

- Yderligere oplysninger om vores trænings- og uddannelsesprogram kan findes på www.schueco.de/træning

Would you like to find out more about the design and fabrication of the Schüco AS FD 75/90.HI folding sliding system platform? Training can be carried out on site at your workshop, in agreement with your Area Sales Manager.

- Further information about our training courses can be found at www.schueco.de/training

### Planlægning
Planning



**Omfattende planlægningsdokumenter**

- Planlægningsdokument - Producentens tjekliste
- SchüCal-software: enkel konfiguration af alsidige systemtyper med direkte overførsel af data til maskinens styresystem

**Derudover**: Vores tidlige projektkonsultation af Schücos arkitektrådgiver med arkitekten og investoren sikrer vigtige projektinformationer for metalarbejdere.

**Comprehensive planning documents**

- Planning document – Manufacturer's checklist
- SchüCal software: simple configuration of versatile unit types with direct transfer of the data for machine control

**In addition**, our early project consultation by the Schüco consultant with the architect and investor secures key project information for metal fabricators.

### Bestil
Ordering



- **Schüco Docu Center:** Her finder du vores omfattende produktionskatalog 1-5F inklusive informationer om den nye Schüco AS FD 75/90. HI foldedør systemplatform.
- **SchüCal- og SchüCam-software:** Begge giver dig omfattende muligheder for enhedskalkulation og maskinstyring

Vores kompetente medarbejdere svarer også gerne på eventuelle spørgsmål, du måtte have til din bestilling.

- **Schüco Docu Center:** Here you can find our detailed fabrication manual 1-5F, including instructions for the new Schüco AS FD 75/90.HI folding sliding system platform.

- **SchüCal and SchüCam software:** Both of these offer you extensive options for unit calculation and machine control

Our highly skilled employees are happy to help you with any questions about your order.

## **Produktion**
Fabrication

Vær opmærksom på følgende krav til værkstedsudstyret:
- Programmerbart bearbejdningscenter
- Savsnit med en snitflade på op til 177 mm x 90 mm til bearbejdning af rammen
- Tilstrækkelig plads og loftshøjde
- til limning af ramme/rude
- Håndtering af glasruder op til 400 kg mulig (kran: mobil løftekran med sugekop)
- Drænkanalbearbejdning op til en dybde på 100 mm

Please note the following workshop equipment requirements:
- Programmable processing centre
- Saw cuts with a cut surface of up to 177 mm x 90 mm for processing the outer frame
- Sufficient floor space and room height for bonding vents/panes
- Handling of glass panes up to 400 kg possible (crane: mobile lifting crane with suction cups)
- Drainage up to a depth of 100 mm

## **Montering**
Installation

- Justeringsenhed på begge sider i rammen med udvidet justeringsområde for optimal tilslutning til bygningskonstruktionen og efterfølgende justeringsmulighed
- Forudgående samling af elementerne på værkstedet
- Intelligent afløb til kontrolleret fjernelse af vand

**Schüco DocuCenter:** Illustration af eksemplariske bygningsstrukturforbindelser til forskellige installationssituationer

- Two-sided adjustment device in outer frame, with widened adjustment range for the best possible attachment to the building structure that can be subsequently adjusted
- Pre-assembly of the units in the workshop
- Intelligent drainage for controlled drainage of water

**Schüco Docu Center:** Demonstration of model attachment to building structure for different installation situations

## **Mulighed for Marketing- og salgssupport**
Marketing and sales support

- Billeder til din egen reklame
- Annonceskabeloner til din lokale
- annonce i daglig avis
- Videoer til dit showroom
- Brochurer

- Images for your own advertising
- Advertisement templates for your local daily newspaper advertisements
- Videos for your showroom
- Brochures

**Vores service til dig**
- Indledende instruktion af Schücos tekniske kundeservice
- Schüco Fabrication: Støtte gennem applikationsspecifikt værkstedsudstyr
- Dokumentation: Produktionskatalog med detaljerede produktionstegninger
- Du kan finde produktionsanimationer på www.schueco.dk/docucenter

**Her finder du alle dokumenterne**

**All documents can be found here**

**The services we provide**
- Initial training by Schüco Technical Customer Services
- Schüco fabrication: Support with application-specific workshop equipment
- Documentation: Fabrication manual with detailed fabrication drawings and fabrication animations can be found at **www.schueco.com/docucenter**

# Fra forespørgsel til færdigt produkt
## From order to finished product

### Mere fleksibilitet med vores præfabrikerede foldedørssystmer

Med kit-produktion hjælper Schüco dig med at opfylde de stigende krav inden for Skydedørssystemer. I Schüco PreFab fremstiller vi præfabrikerede byggesæt til bl.a. vores foldedørssystemer - i højeste kvalitet, tilpasset dine behov.

### More flexibility with our pre-assembled folding sliding system kits

Schüco will support you in mastering how to deal with the increasing demand for kit fabrication for sliding systems. At Schüco PreFab, we manufacture the highest quality pre-assembled kits for our folding sliding systems tailored to your needs.






## Ordreproces for PreFab-kunder
## Ordering process for PreFab customers

### Forespørgsel / Enquiry

Send din forespørgsel til: info-prefab@schueco.com Forespørgselsindhold:
- Forespørgselsformular
- - SchüCal-udskrift eller back-up

Send your request to: info-prefab@schueco.com
Content of the request:
- Request form
- SchüCal extract or back-up

### Tilbud / Quotation

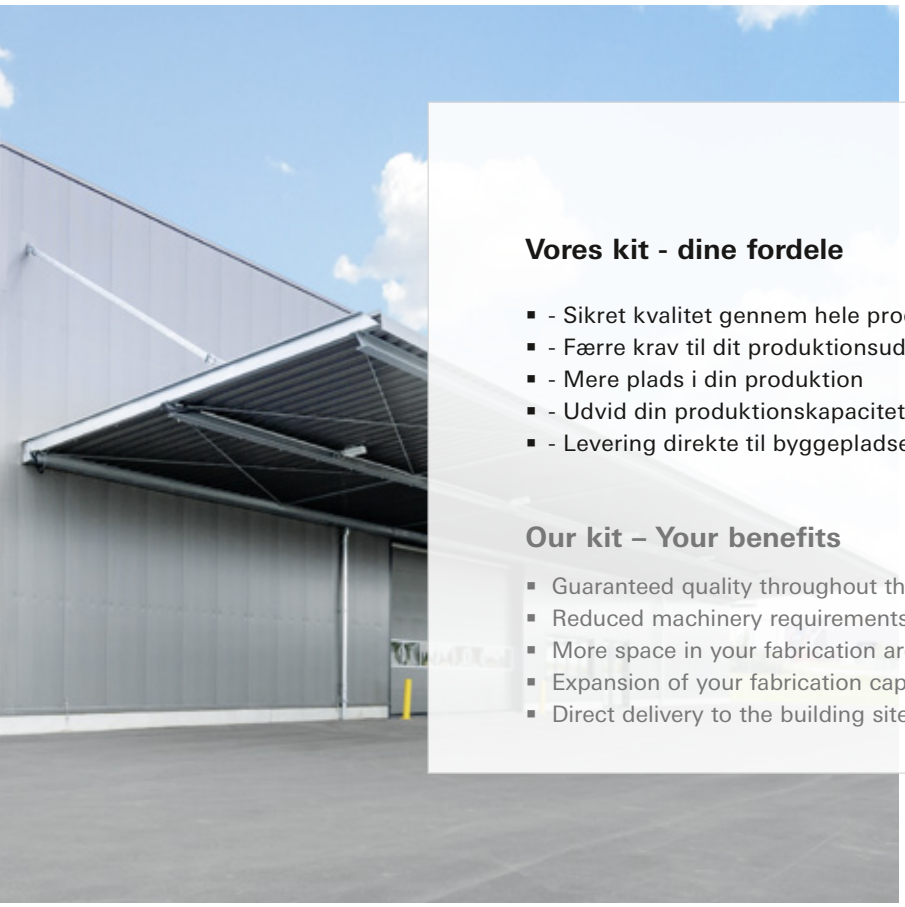
Vi udarbejder et skræddersyet tilbud til dig og sender det til dig. Hvis vi har tekniske spørgsmål, kontakter vi dig.

We will prepare an individual quote and send it to you. If there are any technical questions we will get in touch.

### Undersøgelse / Examination

Du kontrollerer vores tilbud og foretager yderligere tekniske afklaringer i forbindelse med projektet. Hvis der er behov for ændringer:
**info-refab@schueco.com**

You examine our quote and clarify any other technical details to do with the project. If adjustments are necessary, visit:
**info-prefab@schueco.com**



## Vores kit - dine fordele

- - Sikret kvalitet gennem hele produktionsprocessen
- - Færre krav til dit produktionsudstyr
- - Mere plads i din produktion
- - Udvid din produktionskapacitet ved at bruge kit-produktion
- - Levering direkte til byggepladsen

## Our kit – Your benefits

- Guaranteed quality throughout the fabrication process
- Reduced machinery requirements for you
- More space in your fabrication area
- Expansion of your fabrication capacity by using kit fabrication
- Direct delivery to the building site

### Bestil
Order

Tiltaler vores sortiment dig? Så bestil på den sædvanlige måde hos din kontaktperson i vores interne salgsafdeling.
**bestillingalu@schueco.com**

Do you accept our quotation? Then place your order in the usual way with your contact partner in our Sales Administration department.
**bestillingalu@schueco.com**

### Bekræftelse
Confirmation

Du modtager en ordrebekræftelse samt tilhørende tekniske tegninger. Ved at underskrive begge dokumenter bekræfter du, at oplysningerne er korrekte, og vi begynder produktionen.

You will receive an order confirmation as well as the corresponding technical drawings. By signing both documents, you confirm the information is correct and we will begin fabrication.

### Levering
Delivery

Når produktionen er færdig, leverer vi dit foldedør-kit til dig på værkstedet eller direkte til installationsstedet.

Once fabrication is complete, we will deliver your sliding system kit to you in the workshop or directly to the installation site.

**Schüco - Systemløsninger til vinduer, døre og facader**
Schüco-koncernen, der har hovedkontor i Bielefeld, Tyskland, udvikler og sælger systemløsninger til klimaskærmen af aluminium, stål og PVC-U. Produktporteføljen omfatter vindues-, dør-, facade-, ventilations-, sikkerheds- og solafskærmningssystemer samt intelligente og netværksbaserede løsninger til bolig- og erhvervsbygninger. Derudover tilbyder Schüco rådgivning og digitale løsninger til alle faser af et byggeprojekt - fra den første idé til planlægning, produktion og installation til eftersalgsservice med vedligeholdelse og servicering. Porteføljen suppleres af maskiner til fabrikation og en kundecentreret service. Som en af de førende virksomheder i byggebranchen har Schüco forpligtet sig til at være en pioner inden for holistisk bæredygtighed og til at yde et aktivt bidrag til realiseringen af klimaneutralitet og cirkulær økonomi i byggebranchen med sine produkter og tjenester. Schüco blev grundlagt i 1951 og er nu aktiv i mere end 80 lande og genererede en årlig omsætning på 2,11 milliarder euro i 2023 med 6.750 ansatte. Yderligere information på 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 Denmark**
www.schueco.com/dk

Følg os:
Follow us:

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

P4541/DK/03.2025/Printed in Germany
Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer og rette fejl. Produkterne kan afvige fra illustrationerne.We reserve the right to make changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.

