

---

Aluminiumsystem vikkörrar

# Montageanvisningar

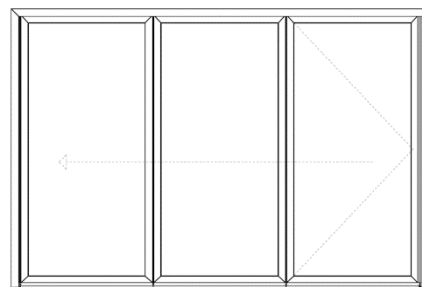
---

SV

Utbildningsunderlag till  
certifierad Schücomontör

# SCHÜCO

## Monteringsanvisning för Schüco vikdörrar



1

### Placering i vägg

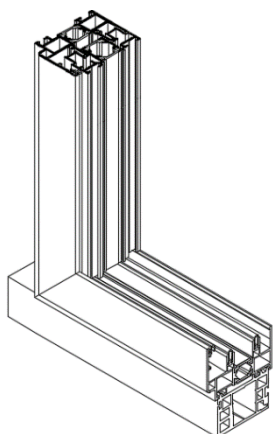
Vikdörren kan placeras i yttre eller inre väggliv. På väderutsatta ställen rekommenderas det att placera dörren i inre väggliv, då det ger bäst skydd mot slagregn.

2

### Underlag

Kontrollera mått på partiet, och att hålet i väggen är stort nog till fogar och temperaturrörelser i partiet. Vikdörren kan med fördel placeras på en Schüco basprofil med spår för karmunderstycket och tätningsdetaljer. Med en sådan lösning säkerställs överföring av elementets egenvikt till underlaget och att dörren står stadigt i förhållande till rörelser när dörrbladen öppnas och stängs. Vikdörrarna från Schüco kan levereras i både inåtgående och utåtgående utförande, med låg tröskel eller helgerad karm.

Underlag och lösningar för att säkerställa tillfredsställande dränering bör planeras noggrant beroende på öppningstyp. Undersök detta gärna med en Schücotillverkare på förhand. Dörrar med låg tröskel bör inte monteras på platser där de utsätts för regn.



Vid montering på vanlig bottensyll behöver det säkerställas att den är helt i väg innan montering. Karmens understycke måste ha stöd längs hela vägen. Dörren måste fästas mot bottensyllen på grund av krafterna som uppstår när dörren öppnas och stängs. Om det är tillräckligt med plats kan dörren fästas med vridankare från Schüco.

Är det lite plats i underkant kan det skapas en styrning som håller dörren på plats i djupled.

I gliporna mellan syll och karmunderstycke kan man sätta in kilar. Om det önskas att dörren ska ligga helt ned på underlaget kan det alternativt fräsas spår till karmens understycke i syll. (Även om detta görs måste det ändå fogas noggrant i underkant).

Figur 1 – placering på Schüco basprofil

3

## Klossning

Diagonalmått kontrollmäts, och klossar kan användas för att stabilisera hörnen. Diagonalmåtten ska vara identiska.

Det rekommenderas i utgångspunkt att inte klossa alla fyra hörnen. Grunden till detta är att om dörren utsätts för stora temperaturrelaterade rörelser kan det uppstå en del knäpljud från dörren när dörren försöker att röra sig och är inspänd i alla fyra hörnen.

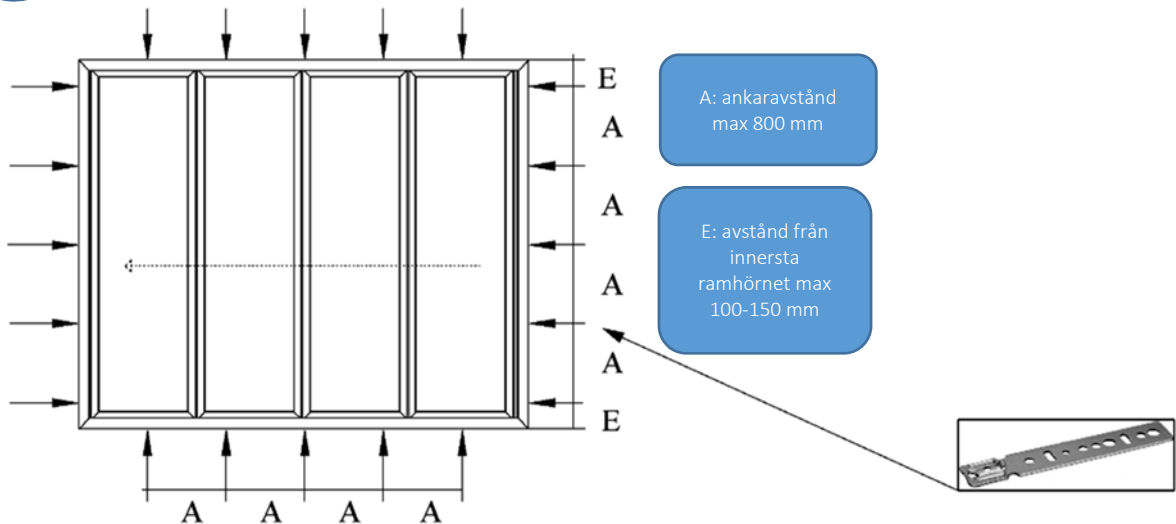
Dörren blir dock fäst bättre i väggen med klossar i alla fyra hörnen, så man måste värdera dessa omständigheter mot varandra.



Figur 3 –Placering av klossar

4a

## Infästning



Figur 5–Schüco vridankare

Figur 4– Infästningspunkter

Det är speciellt viktigt för skjut- och viddörrar att de inte utsätts för belastning/ nedböjning från ovanför liggande vägg-/ takkonstruktion. Används infästningsbultar ovanpå måste dessa tillåta utrymme så att vertikala rörelser från byggkroppen inte överförs till partiet. Karmens överstycke klossas inte. Infästning i karmens överstycke är nödvändig för vindavstyvning och upptagande av moment som uppstår när viddörrarna öppnas. Vi rekommenderar Schüco vridankare till detta.

4b

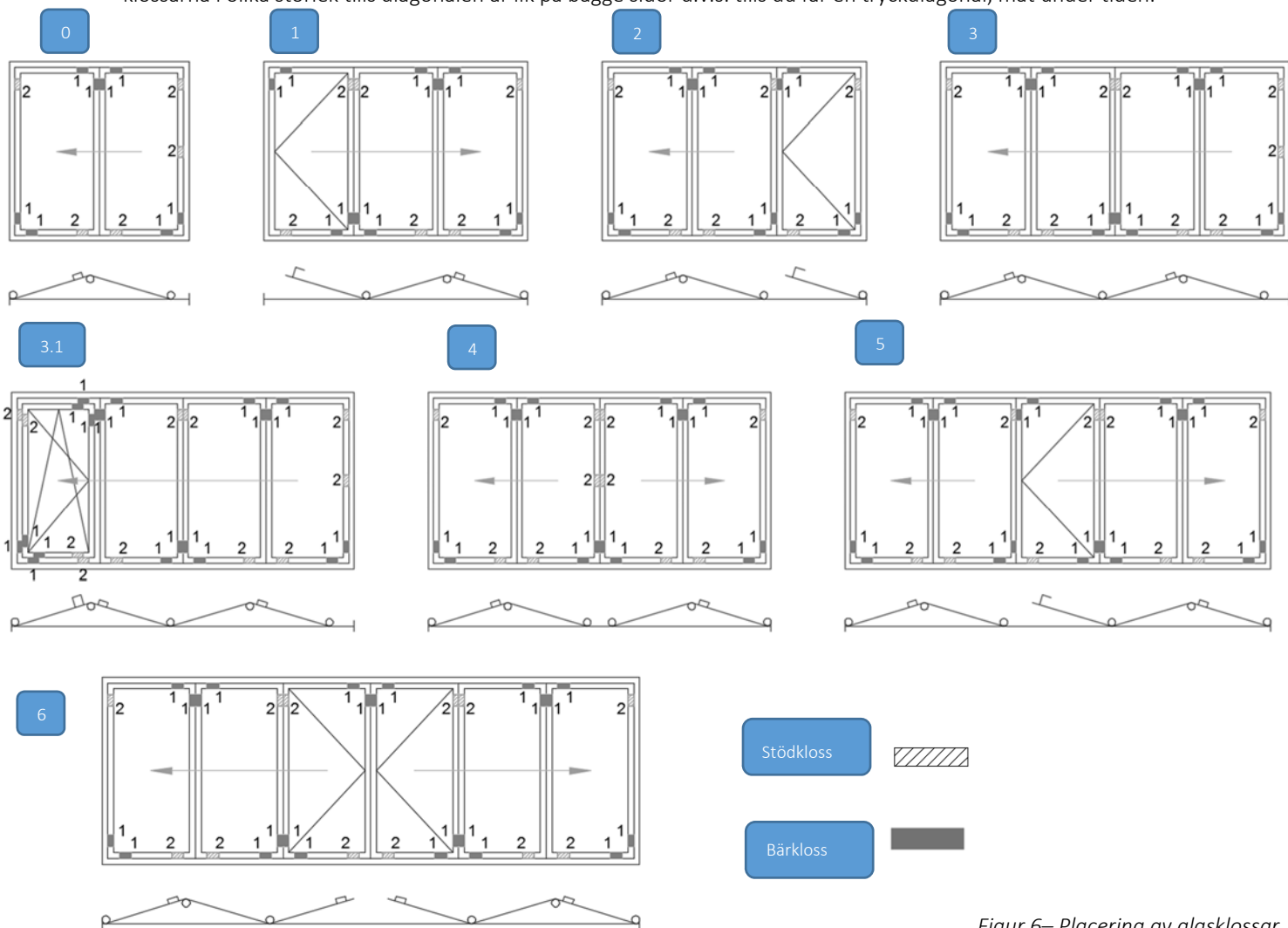
## Alternativ infästning

Om det är svårt att använda vridankare kan viddörren skruvas fast.

## 5

## Placering av glasklossar

Glasklossar placeras ca 150 mm från varje hörn på karmen. Börja gärna med en 4 mm kloss och en stödkloss som placeras enligt ritningen, beroende på typ av dörr du har. Fortsätt så i toppen och prova dig fram med klossarna i olika storlek tills diagonalen är lik på bägge sidor d.v.s. tills du får en tryckdiagonal, mät under tiden.



Figur 6– Placering av glasklossar

## 6

## Tätning och isolering

Principen om tvästegstättning bör följas för att uppnå tillfredsställande tätning och dränering. Dörren ramas som regel in av en utvändig inklädnad som fungerar som regnskydd. Men för att ta hand om vatten som ändå kan ta sig in, måste det vara ett dränerat och ventilerat hålrum mellan regnskyddet och diffusionstättningen. Detta utrymme behöver vara minst 10 mm djupt.

Lufttätning: Element av metall ska alltid vara monterade med elastiska fogar. Fogskum/ polyuretanlim är inte elastiskt nog, och lämpar sig inte runt aluminium- och stålparteri i yttervägg. Invändig fog skall ha en högre diffusionstäthet än den utvändiga tätningen. Hållrummet mellan fogar, karm och byggkropp drevas med mineralull.

Isolering: Isolera ordentligt runt karmen med drevremсор, men isolera inte för hårt. Säkerställ också att inte täta till några dränageöppningar.

Invändig tätning: Invändig tätning måste säkerställa att ingen fuktig inneluft tränger in i anslutningen och skapar kondens. Fuktsparren kan klämmas mot invändiga smygbrädor, eller så kan en diffusionstät tejp placeras mellan partiet och byggkroppen.

## Generellt för alla aluminiumsystem

Var alltid observant på följande moment vid montering av aluminiumpartier i en byggnad:

- 1) Partier ska vara planerade, producerade och monterade så att partiets egenvikt, vindlast, bruks- och användningslast överförs till byggkroppen.
- 2) Partier av aluminium ska monteras med elastiska fogar. Aluminium rör sig vid temperaturskillnader. Ändrar sig temperaturen från  $-20\text{ C}^{\circ}$  till  $+50\text{ C}^{\circ}$ , kommer ett parti med en bredd på 2,4 m utvidga sig 4 mm. Fogskaum/ polyuretanlim är inte elastiskt nog, och ämnar sig inte till användning runt aluminiumpartier i yttervägg. Av samma skäl bör fastklossning av alla hörn i en aluminiumkarm undvikas. Säkerställ att partiet har tillräcklig plats för temperaturutvidgning. Om inte kan deformationer uppstå.
- 3) Partiet får under inga omständigheter påföras belastningar från byggnadens övriga konstruktioner, det ska vara rakt monterat och inte påverkas av nedböjning av ovanförliggande balkar eller bjälklag.
- 4) Undvik köldbryggor! Partier ska monteras i linje med byggnadens isolerzon, annars måste speciella åtgärder vidtas för att undvika köldbryggor. Vridankare ska alltid vridas fast och fästas på byggnadens insida. Undvik att fästa stora utvändiga droppbleck i direktkontakt mot karmens yttersida, då detta försämrar partiets U-värde. Utvändigt fönsterblecksbeslag får inte monteras under partiet så det kommer i direktkontakt med den invändiga aluminiumprofilen.
- 5) Var noga med att partierna monteras i lod och våg.
- 6) Invändig fog ska ha högre diffusionstäthet än utvändigt tätning. Hållrummet mellan byggkropp och parti fylls med mineralull.
- 7) Säkerställ att partiets dräneringsöppningar inte täcks för och att de fungerar som avsett.

OBS! För konstruktioner som ska tåla speciella belastningskrav gäller särskilda krav avseende montage. Detta gäller t.ex. brand-, inbrotts- eller skothämmande partier samt ljudreducerande partier.

Denna montageanvisning är endast vägledande, varje situation behöver värderas från fall till fall. Schüco frånskriver sig allt ansvar för problem som uppstår vid felmontering.

SV

Schüco International KG Tyskland  
Filial Sverige  
Hesselmans Torg 5  
131 54 Nacka  
Tel. 08 442 76 00  
[www.schueco.se](http://www.schueco.se)