



INSTALLASJONSVEILEDNING
Foldedører i aluminium

NO

INSTALATIONSGUIDE
Vikdörrar i aluminium

SE

INSTALLATION GUIDE
Aluminium Bi-folding Doors

EN

MONTAVIMO VADOVAS
Aliuminio sulankstomos terasos durys

LT

NO

1.	Viktig informasjon.....	2
2.	Verktøy.....	3
3.	Kontroll av dør og åpning.....	3
4.	Forberedelse av åpning.....	4
5.	Montering av karm.....	6
6.	Montering av justeringsprofil.....	8
7.	Montering av paneler.....	9
8.	Innsetting av glass.....	10
9.	Avsluttende inspeksjon.....	12

SE

1.	Viktig information.....	16
2.	Verktyg.....	17
3.	Förberedelser av öppningen.....	17
4.	Kontroll av dörr och öppning.....	18
5.	Installera ramen.....	20
6.	Installation av justeringsprofil.....	22
7.	Installation av paneler.....	23
8.	Glasparti.....	24
9.	Slutinspektion.....	26

EN

1.	Important information.....	30
2.	Tools.....	31
3.	Inspection of door and opening.....	31
4.	Preparation of opening.....	32
5.	Installation of frame.....	34
6.	Installation of adjuster profile.....	36
7.	Installation of panels.....	37
8.	Glazing.....	38
9.	Final inspection.....	40

LT

1.	Svarbi informacija.....	44
2.	Įrankiai.....	45
3.	Durų ir angos apžiūra.....	45
4.	Angos paruošimas.....	46
5.	Rėmo montavimas.....	48
6.	Reguliuojamo profilio montavimas.....	50
7.	Plokščių montavimas.....	51
8.	Įstiklinimas.....	52
9.	Galutinė apžiūra.....	54

INNHOLD

1. VIKTIG INFORMASJON
2. VERKTØY
3. KONTROLL AV DØR OG ÅPNING
4. FORBEREDELSE AV ÅPNING
5. MONTERING AV KARM
6. MONTERING AV JUSTERINGSPROFIL
7. MONTERING AV PANELER
8. INNSETTING AV GLASS
9. AVSLUTTENDE INSPEKSJON

1 VIKTIG INFORMASJON

Vennligst les nøye gjennom denne monteringsveiledningen før du begynner å montere foldedøren. Feil ved montering og håndtering av produktet kan resultere i funksjonsefel, sikkerhetsfarer og tap av reklamasjonsrett.

NB! Det er viktig at foldedøren monteres i en rettvinklet åpning og på et flatt underlag uten ujevnheter. Ikke start montering av døren før åpningen har blitt grundig kontrollert og klargjort.

NB! Denne monteringsveiledningen dekker både montering ved hjelp av **monteringsankere** og ved **boring gjennom aluminiumskarmen**. Vennligst vurder hvilken metode du ønsker å bruke før du starter monteringen.

Det kreves minimum to personer for å montere foldedøren. Det kreves også betydelig kunnskap og erfaring for å montere døren og sørge for at den fungerer optimalt.

VI ANBEFALER DERFOR ALLE VÅRE KUNDER Å FÅ ASSISTANSE FRA FAGFOLK!



Pass på døren ved lagring og håndtering:

- La døren stå i en oppreist, vertikal posisjon, med terskelen ned og med overkarmen hvilende mot et flatt underlag.
- Dørkarmen skal alltid være hevet fra bakken ved hjelp av trestykker, pappbiter, ol.
- Hjørner, skjørter og andre profildeler skal ikke belastes med unødvendige påkjenninger.
- Beskytt dørens overflater mot skader, skitt og store vannmengder.
- Løft døren i en oppreist, vertikal posisjon ved hjelp av sikre løfteteknikker. Ikke dra døren langs bakken.
- Ikke jobb alene! Det kreves minimum to personer for å montere foldedøren.



2. VERKTØY

Følgende verktøy er nødvendig for å montere foldedøren:

1. Vaterlaser og vater for å montere karmen presist.
2. Drill og bor (7-10 mm ved boring gjennom karmen).
3. Målebånd.
4. Torxbitssett.
5. Skrutrekkere.
6. Vakuumløftere og hansker for håndtering av glassruter.
7. Glassjekk for heving og justering av glassruter etter at de er satt inn panelene.

3. KONTROLL AV DØR OG ÅPNING

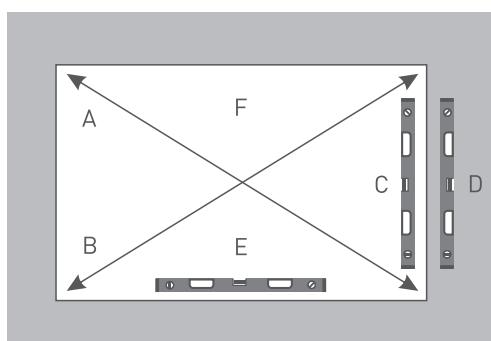
Kontroll av dør:

1. Fjern innpakningsmaterialer.
2. Gå gjennom din ordrebekreftelse for åpningsretning og informasjon om foldedørens paneler.
3. Undersøk døren for kosmetisk skade og kontroller at du har mottatt riktig produkt (størrelse, antall paneler, farge, etc.)

Kontroll av åpning:

NB! Laservater eller lignende presist måleutstyr er nødvendig for å foreta de følgende målingene:

1. Kontroller døråpningens størrelse. Mellomrommet mellom åpningen og dørkarmen bør være omtrent 15 mm.
2. Kontroller at åpningen er rettvinklet (A og B). Åpningen er rettvinklet hvis diagonalene er identiske.
3. Kontroller at åpningen og veggens overflate er loddrett (C og D).
4. Kontroller at åpningen er vannrett (E). Terskelens underlag kan ikke ha ujevnheter.
5. Sørg for bærebjelken over har tilstrekkelig med bæring (F). Det må ikke overføres vekt til foldedørens overkarm etter at monteringen er ferdig.



**EVENTUELLE AVVIK MÅ RETTES OPP FØR DØREN BLIR MONTERT!
KONTAKT FAGFOLK OM NØDVENDIG.**

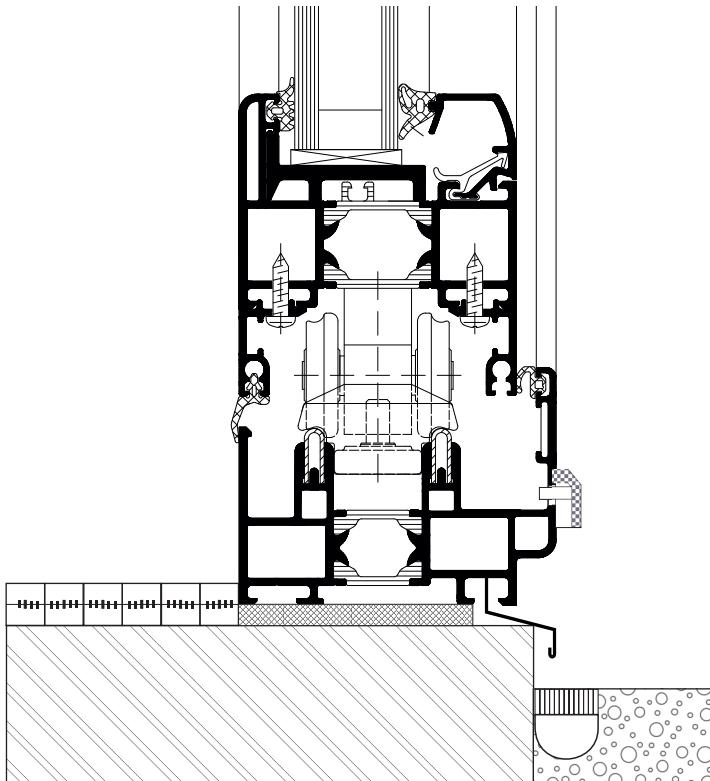
4. FORBEREDELSE AV ÅPNING

NB! Åpningens utførelse må planlegges nøyne for å hindre vanninntrenging. Vær spesielt nøyne med å isolere under foldedørens terskel.

Ikke bruk innendørs gulvbelegg som for eksempel parkett, laminatgolv eller ullpapp til å isolere åpningen!

Standard terksel:

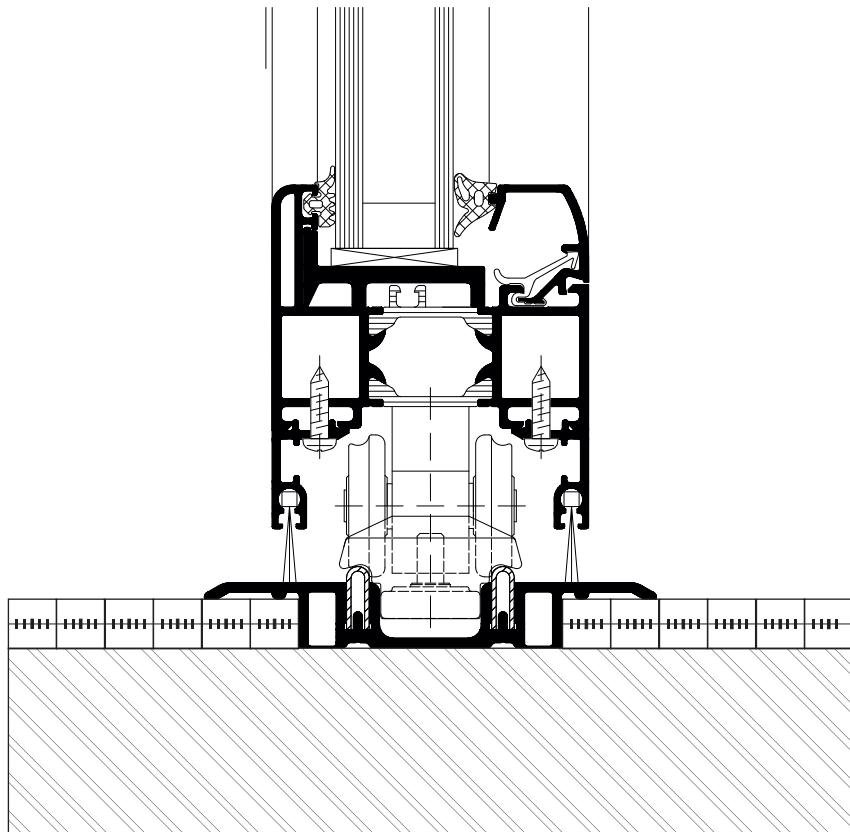
- Vi anbefaler at det utvendige gulvnivået er lavere enn grunnmuren for å hindre vanninntrenging og for at døren skal fungere optimalt.
- Dørkarmens dreneringshull må ikke tildekkes.
- En dreneringsrenne bør installeres mellom terskelen og det utvendige gulvet i områder med mye nedbør.
- Karmen bør monteres så langt bak i åpningen som mulig for bedre værbeskyttelse.



Rullestolterskel / nedsenkhet terskel:

- For montering av rullestolterskel må gulvnivået utvendige og innvendige være av samme høyde, minus høyden av terskelen.

NB! Vi anbefaler ikke å montere rullestolterskel i yttervegger, ettersom det er vanskelig å sørge for god drenering av disse.



5. MONTERING AV KARM

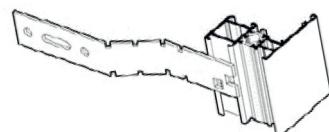
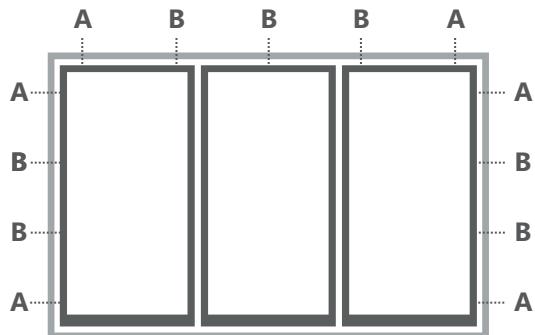
Våre foldedører kan bli montert på to ulike måter:

1. MONTERINGSANKER
2. BORING GJENNOM KARM

NB! Det er avgjørende at dørkarmen blir montert nøyaktig for at panelene skal kunne foldes enkelt og smidig. **Sørg for at døren blir montert i riktige retning, med dreneringshull pekende utover.**

5.1 Monteringsanker

1. Disse monteringsankrene skal fastspennes til karmens utside:



2. Fastspenn monteringsankrene til dørkarmens utside som vist i figuren; 150 mm fra hjørnene (A) og i like avstander på maks. 800 mm (B) rundt foldedørens sidekarmer og overkarm.

3. Oppretting av døren skjer best ved å plassere klosser med maks 30 cm avstand der terskelen skal stå. Disse klossene må støtte hele terskelens dybde. Plasser deretter foldedøren i veggens åpning.

4. Sørg for at karmen er vannrett, loddrett og rettvinklet. Bruk monteringskiler.
5. Fest de 6 monteringsankrene nærmest karmens hjørner (A). Bruk skruer (og plugger) som egner seg til festematerialet. Sørg for at karmen forblir vannrett, loddrett og rettvinklet.
6. Fortsett med å feste de gjenværende monteringsankrene (B).
7. Kontroller at panelene enkelt kan skyves til siden. Juster karmen om nødvendig.
8. Isoler rundt dørkarmen. Vi anbefaler ikke å bruke fugeskum.
9. Dekk til monteringsankrene med for eksempel gips, treverk eller sement.
10. Terskelbeslag utvendig påsettes.

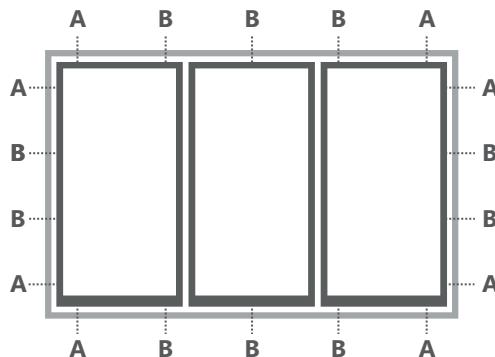
5.2. Boring gjennom karm

1. Fjern justeringsprofilen.

NB! Hvis justeringsprofilen er festet til ett av panelene og ikke selve dørkarmen, er det ikke nødvendig å fjerne denne delen.

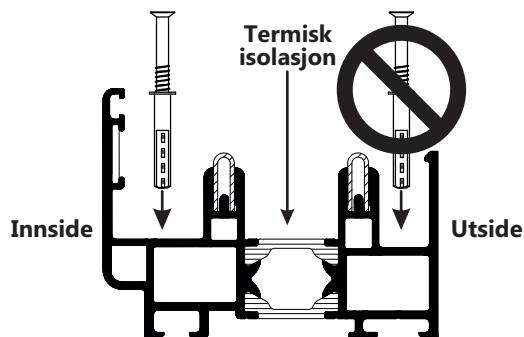
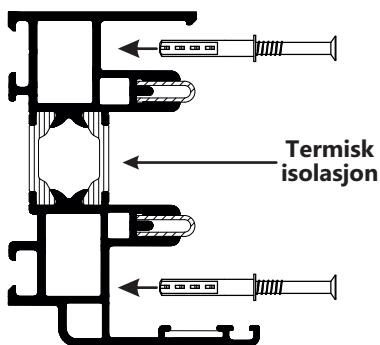
2. Marker festepunktene som vist i figuren; 150 mm fra hjørnene (A) og i like avstander på maks. 800 mm (B) rundt dørens sidekarmer, overkarm og terskel.

3. Bor hull i aluminiumskarmen som vist i figurene nedenfor. Bruk 7-10 mm bor, avhengig av skruens diameter.



Overkarm og sidekarmer: Hullene kan bli boret i både det innvendige og utvendige spor, men ikke bor hull i den termiske isolasjonen (svart plastikkdel):

Terskel: Hullene kan kun bli boret i det innvendige sporet (ikke bor hull i den termiske isolasjonen):



4. Oppretting av døren skjer best ved å plassere klosser med maks 30 cm avstand der terskelen skal stå. Disse blokkene må støtte hele terskelens dybde. Plasser foldedøren i veggens åpning.

5. Bruk monteringskiler for å sørge for at karmen er vannrett, loddrett og rettvinklet.

6. Fest skruer gjennom de 8 forborede hullene nærmest karmens hjørner (A). Bruk skruer (og plugger) som egner seg til festematerialet. Sørg for at karmen forblir vannrett, loddrett og rettvinklet.

7. Fortsett med å feste skruer gjennom de gjenværende forborede hullene (B).

8. Remonter justeringsprofilen hvis den ble fjernet (se avsnitt 6).

9. Kontroller at panelene enkelt kan skyves til siden. Juster om nødvendig.

10. Isoler rundt dørkarmen. Vi anbefaler ikke å bruke fugeskum.

6. MONTERING AV JUSTERINGSPROFIL

Strømmens foldeddør blir produsert med en unik justeringsprofil. Denne profilen gjør det mulig å justere panelene fra 0-8 mm sideveis.

NB! Det er kun nødvendig å fjerne justeringsprofilen(-e) dersom du fester hovedkarmen ved å bore gjennom karmen og hvis justeringsprofilen er festet til hovedkarmen. Dersom justeringsprofilen er festet til dørbladet er det ikke nødvendig å fjerne denne.

1. Fjern gumippakningen som dekker til justeringsprofilen.

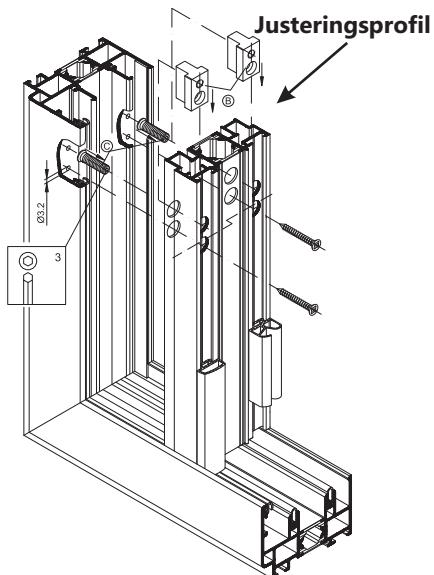
2. Ettersom noen av festeskruene er plassert under hengslene, må disse hengslene fjernes først. Når hengslene er fjernet kan panelene dyttes til siden.

3. Fjern justeringsprofilens festeskruer og løft av profilen.

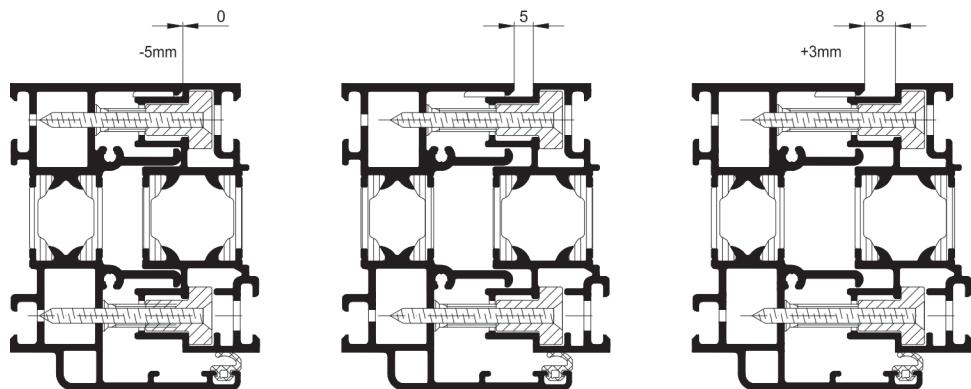
4. Fest karmen som beskrevet i avsnitt 5.

5. Når profilen skal remonteres må den holdes 5 mm fra karmen i hele dørens høyde. Deretter kan festeskruene skrues til.

6. Når foldeddøren er ferdig montert kan justeringsprofilen tilpasses. Press inn gumippakningen.



0 - 8 mm sideveis justering

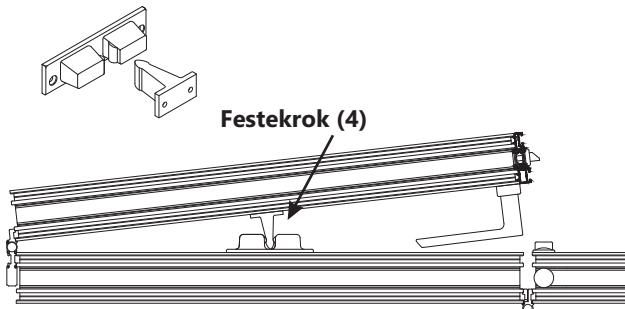


7. MONTERING AV PANELER

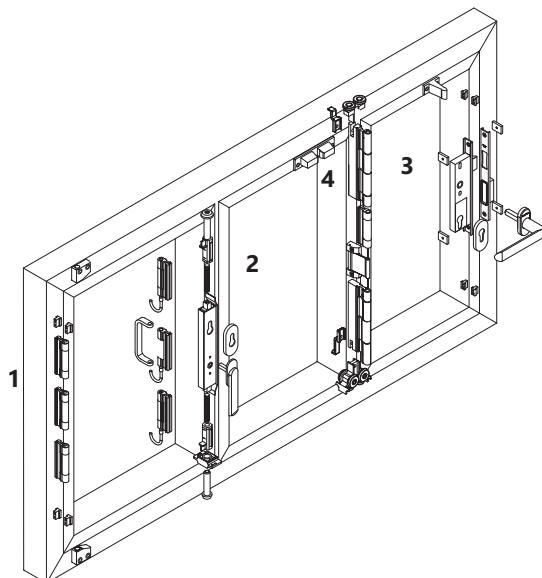
(Kun hvis paneler er levert separat)

1. Fest panelet som er hengslet til karmen (1) ved å tre hengslene sammen og slå inn boltene fra toppen.
2. Fest det neste panelet (2) ved å tre hengslene sammen og slå inn boltene.
3. Fortsett denne prosessen til det siste panelet er montert (3).

NB! Rullevognene på toppen av panelene må passe sammen med karmens rullespor før hengslene blir tredd sammen. Hvis ett av panelene både fungerer som gangdør og foldbart panel, må det monteres en krok (4) på dette panelet og det sammenslående panelet.



Gangdøren må bli festet til det neste panelet før de resterende panelene kan bli foldet.



8. INNSETTING AV GLASS

Foldedører levert med glass separat:

NB! Det er avgjørende at glasset blir satt inn riktig for at foldedøren skal fungere optimalt. Glassing skal kun utføres når foldedøren er ferdig montert og med låste paneler.

Foldedøren blir levert med bæreklosser ferdig montert i panelene (disse er sorte). Dersom bæreklossene har forflyttet seg under transport, eller av andre grunner ikke har blitt montert, ber vi deg se på tegningene bakerst i denne monteringsveileldningen.

Bærekloss

Støttekloss

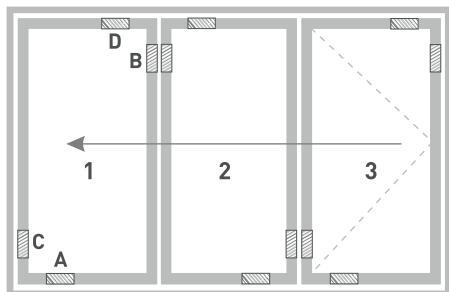
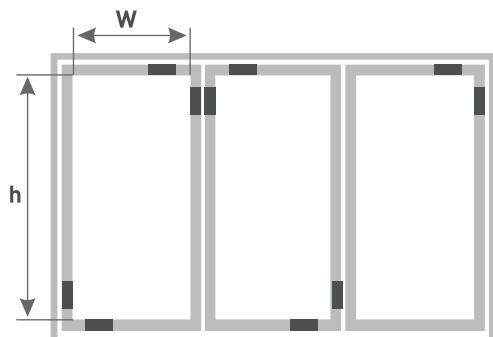
1. Lås allepanelene.

2. Fjern glasslister. Disse løsner du ved å trykke de forsiktig innover («clip-on system»). **NB!** Sørg for at glasslistene blir plassert på samme panel og sted når de skal settes på igjen! Ha kontroll på hvor du legger glasslistene til de ulike panelene.

Tips: Det kan være lurt å sette på en glasslist rett etter du har tatt den av. Dette sørger for at du lærer hvordan de settes på, før glasset er løftet inn i panelet.

3. Mål høyden (h) mellom de horisontale bæreklossene. Mål deretter glassrutens høyde. Differansen mellom disse høydene delt på to indikerer den nødvendige tykkelsen til de horisontale støtteklossene som skal plasseres mellom bæreklossene og glassruten. Husk at dette er en indikasjon og ikke et fasitsvar på tykkelsen du kan ende opp med. Det kan være nødvendig å kombinere støtteklosser av ulik tykkelse.

4. Mål bredden (w) mellom de vertikale bæreklossene og deretter glassrutens bredde. Differansen mellom disse breddene delt på to indikerer den nødvendige tykkelsen til de vertikale støtteklossene. Ut over dette gjelder samme prinsipper som for punkt 3.



5. Start med å glasse panelet/panelene som er hengslet til karmen og jobb deg til motsatt side (1-2-3).

6. Plasser den/de nødvendige støtteklossene oppå bæreklossen i det nedre hjørnet (A).

Påse at støtteklossene er brede nok til å støtte hele glassets dybde. Legg støtteklossene på skrå om nødvendig. **Tips:** Når glassruten skal løftes inn i panelet vil det være lurt å legge en støttekloss på motsatt side av bæreklossen (A). Dette sørger for at glassruten ikke kommer i kontakt med aluminiumsprofilen. Denne støtteklossen skal fjernes når alle støtteklossene mellom bæreklosser og glass er plassert.

7. Løft glasset inn i panelet og sorg for at det står ordentlig på støtteklossene. Vær forsiktig så glasset ikke kommer i kontakt med aluminiumsprofilen under glassing. Sørg for at glasset er trykket helt mot gummipakningen det skal ligge imot.

NB! Det er nødvendig å benytte en glassjekk under montering av støtteklosser/glass.

8. Plasser støtteklosser av nødvendig tykkelse på toppen av den motsatte vertikale siden av panelet (B).

9. Plasser de gjenværende støtteklossene med riktig tykkelse (C og D).

10. Kontroller at panelet er rettvinklet.

11. De vertikale støtteklossene sikres til slutt med litt fugemasse på undersiden slik at de ikke sklir ned. Fugemassen må ikke komme i kontakt med glassets silikonsettning!

12. Fest glasslistene. Sørg for at klipsene er i riktig posisjon før du fester glasslistene.

13. Kutt til gummipakningene og press disse inn. Start med bunn og topp, deretter sider. Kutt alltid pakningene litt lengre slik at de kan dyttes godt inn under hvert hjørne.

14. Bruk samme teknikk for å glasse de gjenværende panelene. Glassing skal alltid skje fra hengslesiden/hengslesidene og innover (1-2-3).

Foldedører levert ferdig glasset:

Hvis det blir nødvendig å fjerne glasset før døren kan bli montert eller hvis glasset har blitt satt inn feil, vennligst følg prosedyren forklart på de foregående sidene.

I begge tilfeller må glasslistene fjernes etter at gummipakningen er tatt ut. Under remontering, sørg for at klipsene er i riktig posisjon før glasslister monteres på.

9. AVSLUTTENDE INSPEKSJON

N B! Hvis foldedøren er utadslående og har en gangdør som vist på eksempelet (1), kan det være lurt å vurdere hvordan dette panelet kan bli holdt igjen dersom det står åpent og det er sterk vind eller blåser opp.



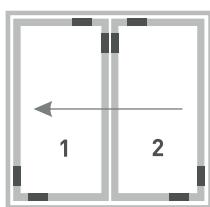
Før du forlater byggeplassen:

1. Før døren blir testet, sorg for at alle rullespor er rene og fri for skitt, metallspor og annet som kan skade dørens funksjon.
2. Test foldedøren og utfør nødvendige justeringer hvis den ikke fungerer optimalt. Feil under innsetting av glass er ofte kilden til problemet dersom den ikke fungerer slik den burde.
3. Fjern skitt og klistermerker med en mild såpe. Dersom du har selvrensende glass kan dette ikke vaskes med såpe.
4. Fjern og kast oppsamlet søppel fra byggeplassen. Husk å kildesortere.

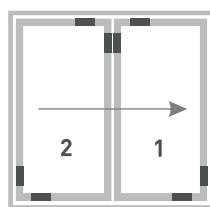
Plassering av bæreklosser

Dersom bæreklossene (sorte) har forflyttet seg under transport, eller av andre grunner ikke har blitt montert, ber vi deg plassere dem som vist i disse tegningene. Vennligst se etter din åpningstype.

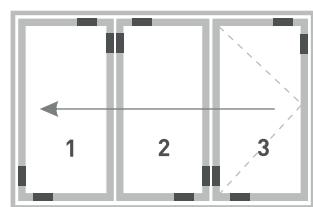
2+0

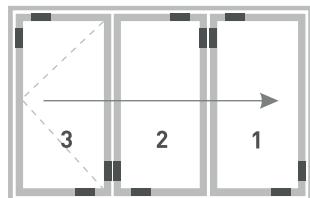
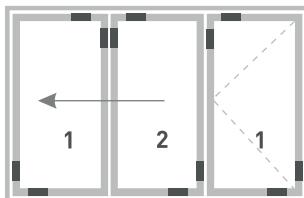
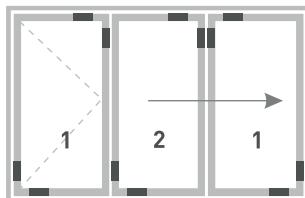
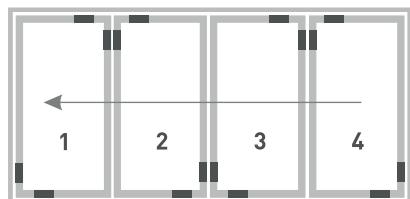
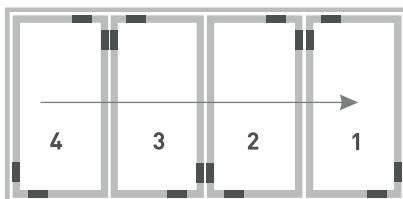
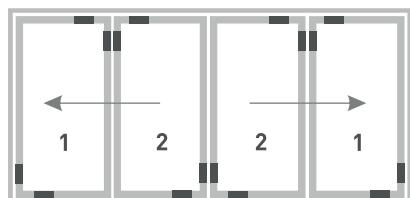


0+2

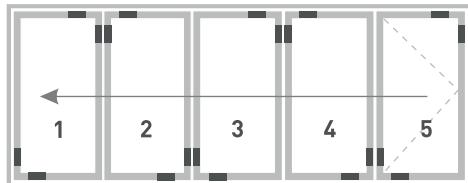


3+0

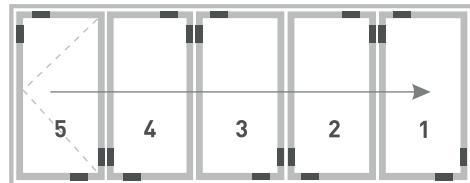


0+3**2+1****1+2****4+0****0+4****2+2**

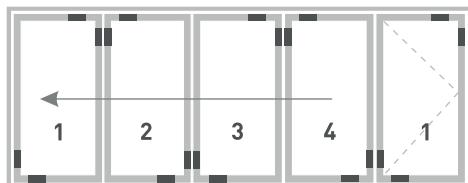
5+0



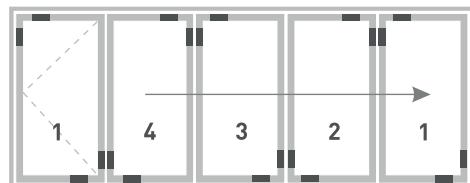
0+5



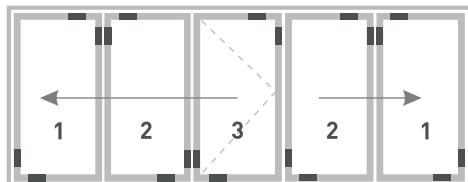
4+1



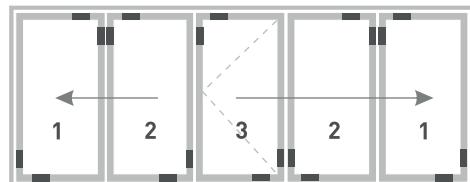
1+4

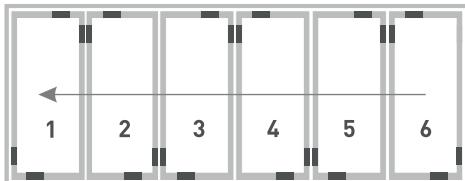
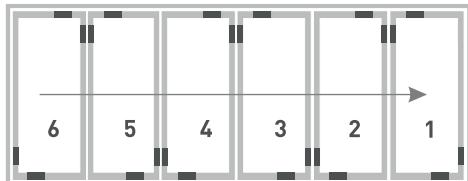
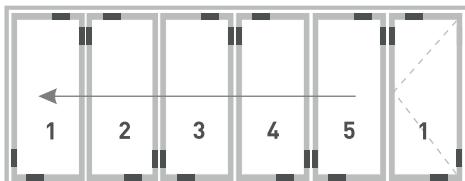
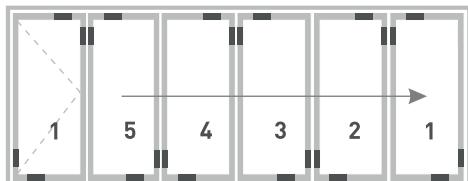
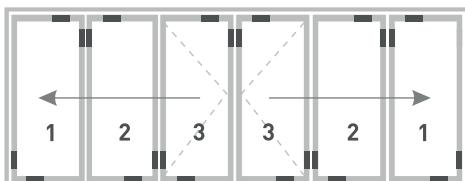


3+2



2+3



6+0**0+6****5+1****1+5****3+3**

INNEHÅLL

1. VIKTIG INFORMATION
2. VERKTYG
3. FÖRBEREDELSE AV ÖPPNINGEN
4. KONTROLL AV DÖRR OCH ÖPPNING
5. INSTALLERA RAMEN
6. INSTALLATION AV JUSTERINGSPROFIL
7. INSTALLATION AV PANELER
8. GLASPARTI
9. SLUTINSPEKTION

1. VIKTIG INFORMATION

Läs denna installationsguide noggrant innan installationen påbörjas. Underlåtenhet att följa instruktionerna och rekommendationerna i denna guide kan resultera i produktfel, säkerhetsrisker och nekande av garantikrav

OBS! Under installationen måste man vara särskilt uppmärksam på att installera dörren i nivå, lodräta och på en plan yta. Installera inte dörren innan öppningen är ordentligt förberedd.

OBS! Denna installationsguide täcker både installation med hjälp av metallfästen och med **fixering genom ramen**. Fundera på vilken metod du ska använda innan installationen påbörjas.

Minst två personer måste installera dörren. Tänk på att det kräver avsevärt med tid och färdigheter att förbereda öppningen, installera dörren och se till att den fungerar korrekt.

VI REKOMMENDERAR ATT DU ANLITAR PROFESSIONELL DÖRRMONTERING!



Förvara och hantera dörren försiktigt:

- Förvara i vertikalt läge (med tröskeln nedåt) och mot en plan yta.
- Förvara den alltid upplyft från marken, på trällossar, kartong eller liknande.
- Utsätt inte skarv, hörn eller ramdelar för belastning.
- Skydda ytorna mot skador, smuts och vatten.
- Lyft i vertikalt läge och använd säkra lyftmetoder samt med låsta paneler. Dra inte över golvet.
- Arbeta inte ensam, eftersom arbetet kräver minst två eller fler personer.

2. VERKTYG

Följande verktyg är nödvändiga:

1. Vattenpass och lasernivelleringsenhet (rekommenderas) för att montera ramen exakt.
2. Borr och bits.
3. Måttband.
4. Tork bitssats.
5. Skruvdragare.
6. Handhållna vakuumlyftare samt handskar för lyft av glaspartierna.
7. Glasspade för justering av glaspartierna.

3. KONTROLL AV DÖRR OCH ÖPPNING

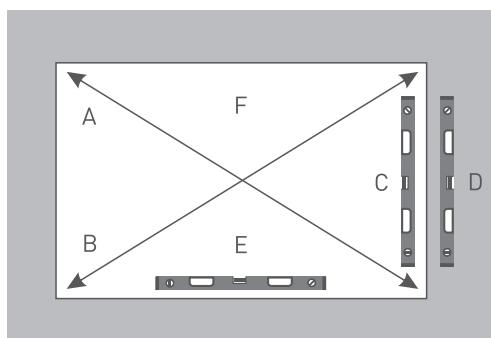
Kontroll av vikdörrarna:

1. Ta bort förpackningsmaterialet.
2. Titta på din beställningsbekräftelelse för att fastställa öppningsriktningen.
3. Inspektera dörrar och glaspartierna för skador och se till att produktspecifikationerna är korrekta (storlek, färg, antal paneler osv.).

Kontrollera öppningen:

OBS! Ett lasermått eller liknande exakt mätutrustning bör användas för att utföra följande mätningar:

1. Den optimala omkretsfogen mellan öppning och ram är 15 mm.
2. Kontrollera att öppningen är kvadratisk (A och B). Dessa mått bör vara identiska.
3. Kontrollera att öppningen och väggens yta är lodräta (C och D).
4. Kontrollera att marken är plan (E). Marken får inte vara ojämnn.
5. Se till att öppningens övre balk har tillräckligt stöd (F). Ingen belastning får överföras på dörrkarmen efter att den har installerats!



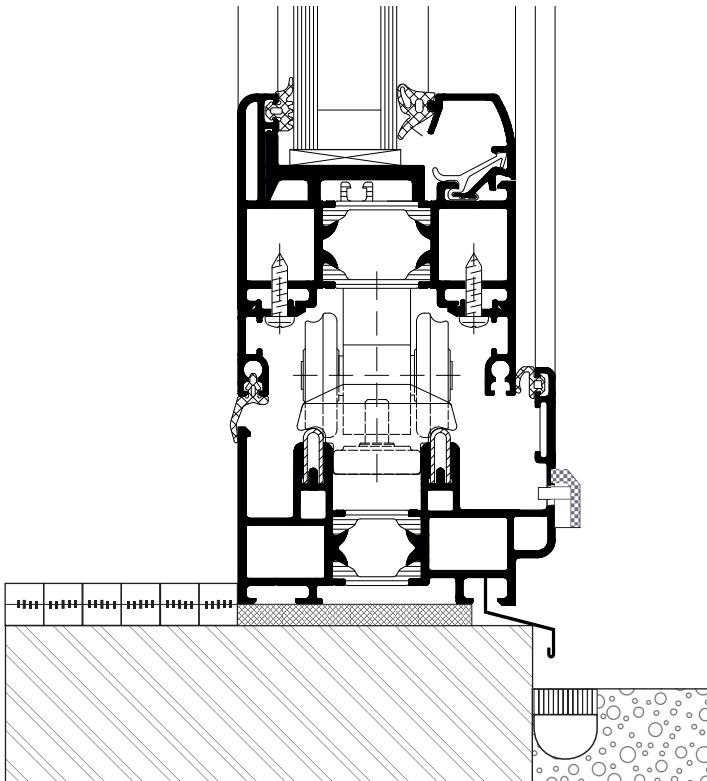
**EVENTUELLA AVVIKELSER MÅSTE KORRIGERAS INNAN MAN INSTALLERAR DÖRREN!
KONTAKTA EN FACKMAN OM NÖDVÄNDIGT.**

4. FÖRBEREDELSE AV ÖPPNINGEN

OBS! Innan du fortsätter med installationen ska du noga överväga öppningens utformning för att minimera att vatten tränger in. Var särskilt uppmärksam på att isolera dörrtröskeln tillräckligt. Använd inte innergolv som till exempel parkett eller luftad isoleringsvadd för att täta öppningen.

Standardtröskel:

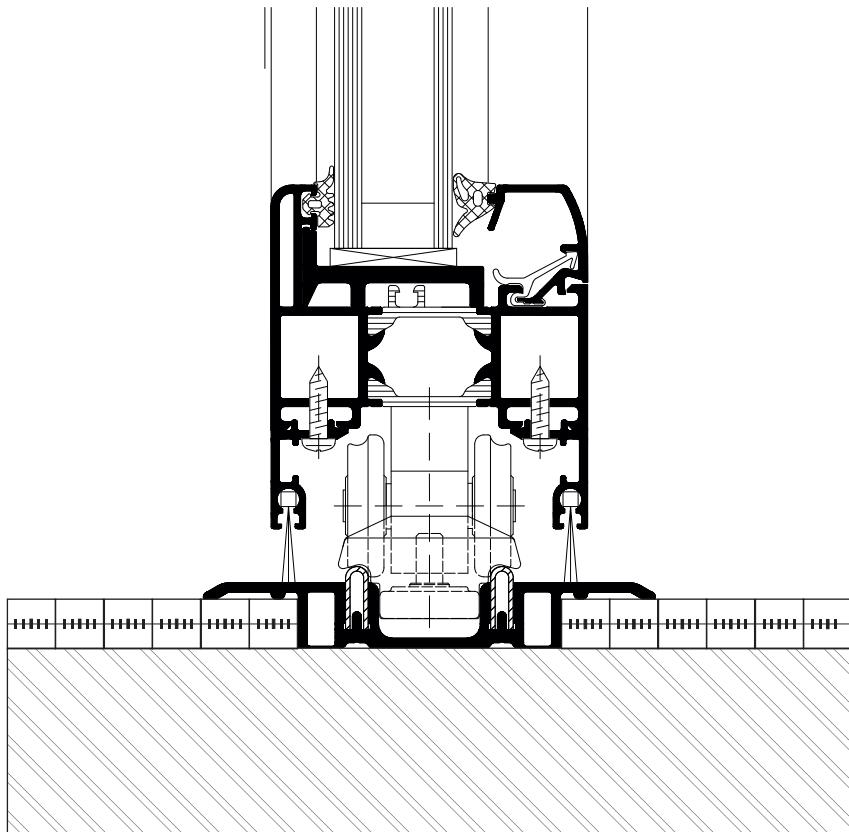
- Vi rekommenderar att golvet på utsidan är lägre än golvet på insidan för att undvika att vatten tränger in och för att dörren ska fungera effektivt.
- Ramens dräneringshål får inte täckas.
- Vi rekommenderar att du installerar en dräneringskanal mellan underlaget och yttergolvet för att få bort ackumulerande regnvatten.
- Ramen bör ställas så långt tillbaka som möjligt för bättre väderprestanda.



Spoltröskel:

- Spoltröskeln kräver att de inre och yttre golven är samma höjd minus tröskelns höjd.

OBS! Vi rekommenderar inte att spoltrösklar installeras i ytterväggar, eftersom det är svårt att undvika att vattentränger in.



5. INSTALLERA RAMEN

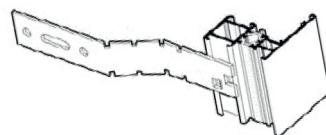
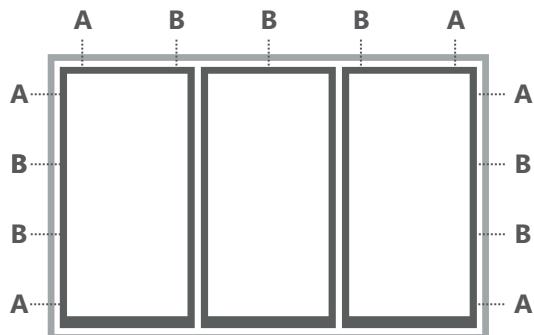
Våra Schüco vikdörrar i aluminium kan fixeras i öppningen på två olika sätt:

1. METALLFÄSTEN
2. FIXERING GENOM RAMEN

OBS! Det är viktigt att ramen är korrekt installerad för att vikdörren ska fungera effektivt. Se till att ramen är installerad i rätt riktning, med dräneringshålen vänta utåt.

5.1. Metallfästen

1. Dessa metallfästen måste klämmas fast direkt på ramens utsida:



2. Kläm fast metallfästen som visas på bilden; 150 mm från hörnen (A) och lika avstånd på max. 800 mm (B) runt ramens sidor och ovansida.

3. Placera vikdörren i öppningen.

4. Använd monteringskilar för att justera tills den är i nivå, lodrät och kvadratisk.

5. Fäst de 6 metallkonsolerna närmast ramens hörn (A). Använd skruvar (och pluggar) som är anpassade till underlaget. Se till att den vikbara dörren förblir plan, i lod och kvadratisk.

6. Fortsätt fixera återstående metallfästen (B).

7. Se till att vikdörren fungerar effektivt och justera om nödvändigt.

8. Täta skarven runt mellan ramen och öppningen för att förhindra vatten- och luftläckage. Lämpliga tätningsmedel behåller flexibiliteten under dörrens hela livslängd. Typ av tätningsmedel beror på underlagsmaterialet och dimensionen på fogen mellan ram och öppning.

9. Täck metallfästena med gips, betong eller trä. Metallfästena kan skäras kortare om dess fulla längd inte används.

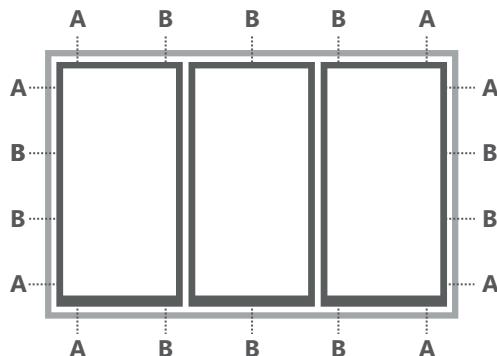
5.2. Fixering genom ramen

1. Ta bort justeringsprofilen (se avsnitt 6).

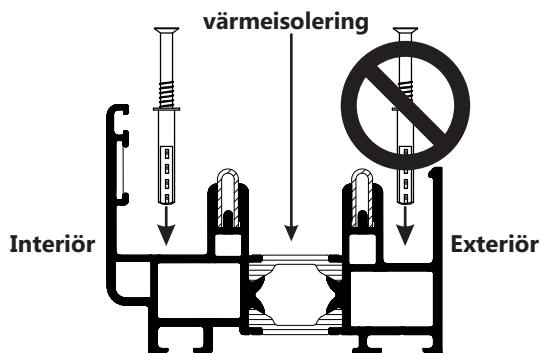
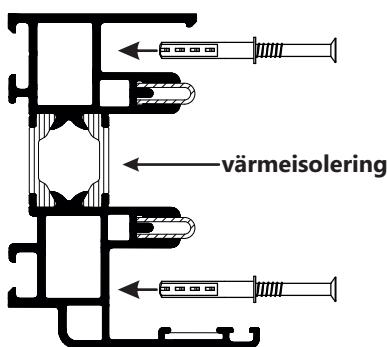
OBS! Om justeringsprofilen är ansluten till en av panelerna och inte till själva ramen, kommer det inte att vara nödvändigt att ta bort justeringsprofilen.

2. Markera fixeringspunkterna som visas i figuren; 150 mm från hörnen (A) och med lika avstånd på max. 800 mm (B) runt ramens sidor, ovansida och tröskel.

3. Borra hål i aluminiumramen enligt figurerna nedan. Använd borrkrona 7 - 10 mm beroende på skruvdiameter.



Ovansida och sidoramar: Hålen kan borras i både inre och yttre spår, **men borra inte hål i den termiska spärren (svart plastbit):**



4. Placera vikdörren i öppningen.

5. Använd monteringskilar för att justera tills den är i nivå, lodrät och kvadratisk.

6. Fäst de 8 förborrade hålen närmast ramens hörn (A). Använd skruvar (och pluggar) som är anpassade till underlaget. Se till att den vikbara dörren förblir plan, i lod och kvadratisk.

7. Fortsätt fixera genom de återstående förborrade hålen (B).

8. Sätt tillbaka justeringsprofilen om den togs bort.

9. Se till att vikdörren fungerar effektivt och justera om nödvändigt.

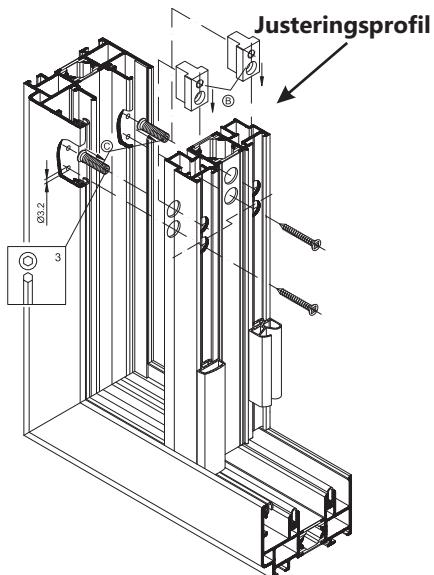
10. Täta skarven runt mellan ramen och öppningen för att förhindra vatten- och luftläckage. Lämpliga tätningsmedel behåller flexibiliteten under dörrens hela livslängd. Typ av tätningsmedel beror på underlagsmaterialet och dimensionerna på fogen mellan ram och öppning.

6. MONTERING AV JUSTERINGSPROFIL

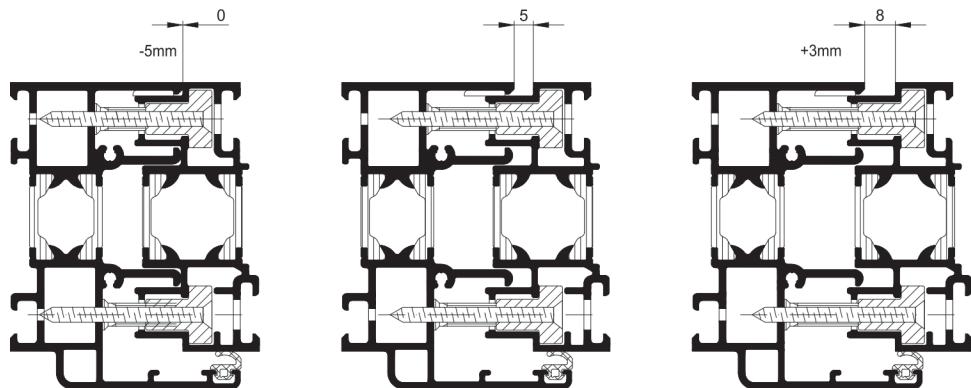
Strømmens foldeddør blir produsert med en unik justeringsprofil. Denne profilen gjør det mulig å justere panelene fra 0-8 mm sideveis.

NB! Det er kun nødvendig å fjerne justeringsprofilen(-e) dersom du fester hovedkarmen ved å bore gjennom karmen og hvis justeringsprofilen er festet til hovedkarmen. Dersom justeringsprofilen er festet til dørbladet er det ikke nødvendig å fjerne denne.

1. Fjern gumippakningen som dekker til justeringsprofilen.
2. Ettersom noen av festeskruene er plassert under hengslene, må disse hengslene fjernes først. Når hengslene er fjernet kan panelene dyttes til siden.
3. Fjern justeringsprofilens festeskruer og løft av profilen.
4. Fest karmen som beskrevet i avsnitt 5.
5. Når profilen skal remonteres må den holdes 5 mm fra karmen i hele dørens høyde. Deretter kan festeskruene skrues til.
6. Når foldeddøren er ferdig montert kan justeringsprofilen tilpasses. Press inn gumippakningen.



0 - 8 mm sideveis justering



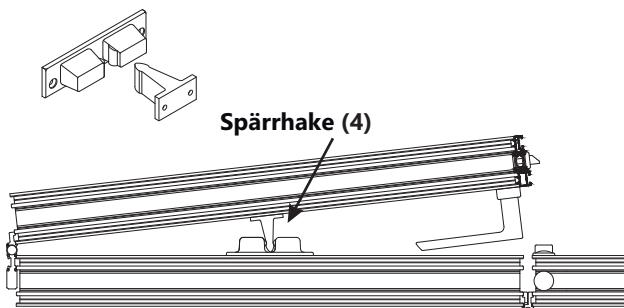
7. INSTALLATION AV PANELER

(Endast om panelerna levereras separat)

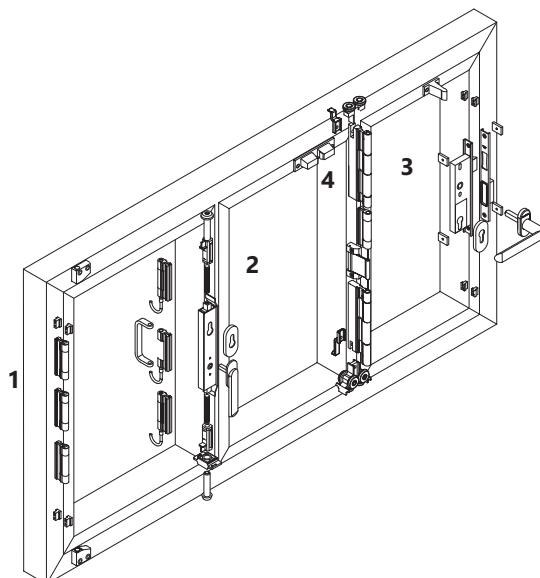
1. Fäst först panelen som är ledad till ramen (1) genom att sätta ihop gångjärnsdelarna och knacka i gångjärnstiften uppifrån.
2. Fäst nästa panel (2) genom att sätta ihop gångjärnsdelarna.
3. Fortsätt denna process tills den sista panelen är installerad (3).

OBS! Glöm inte att rullkroppen ovanpå panelerna måste passa med spåren i ramen innan du kopplar ihop gångjärnens delar.

Om en av panelerna båda fungerar som en åtkomstdörr och som vikbar dörrpanel, måste en spärrhake (4) monteras på denna panel och den angränsande panelen. Dessa delar levereras med din beställning.



Vid användning måste panelen med åtkomst dörr ledas på nästa panel så att spärrhaken kan tryckas fast, innan återstående paneler kan vikas.



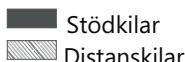
8. GLASPARTI

Vikdörr levererad utan glasparti:

Använd följande procedur för dörrar utan glasparti, eller om du byter ut ett glasparti.

OBS! Det är grundläggande att glaspartiet är korrekt insatt för att vikdörren ska fungera effektivt. Isättning av glasparti bör endast utföras efter att vikdörren har installerats och med låsta paneler.

Alla vikdörrar levereras med fabriksmonterade stödkilar (svarta). Om stödkilarna har flyttat under transporten, se ritningarna i slutet av denna manual. Distanskilar [flera färger] levereras separat och måste placeras ovanpå supportkilarna.



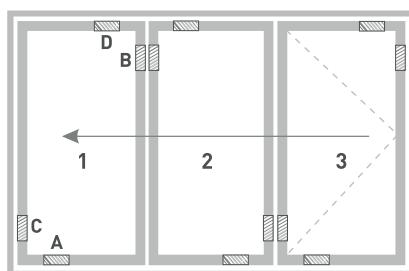
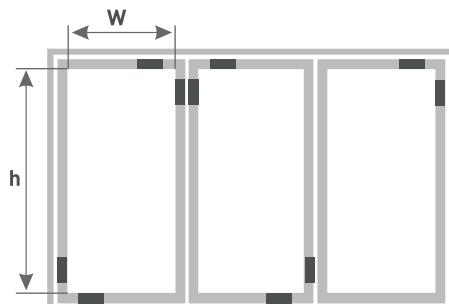
1. Lås alla paneler.
2. Ta bort listerna för glaspartierna. Dessa avlägsnas genom att trycka dem försiktigt inåt ("klämlist-system"). Se till att listerna placeras i samma position när de monteras igen. Håll koll på var du förvarar dem.

Tips: Försök att återmontera en list innan glaspartiet lyfts in i panelerna. Detta kommer att garantera att du vet hur klämlist-system fungerar.

3. Mät avståndet (h) mellan de horisontella stödkilarna. Mät sedan höjden på glaspartiet. Skillnaden dividerad med två indikerar nödvändig tjocklek på de horisontella distanskilarna som ska placeras mellan stödkilarna och glaspartiet. Du kan komma att kombinera distanskilar av olika tjocklek. Kom ihåg att detta är en indikation och inte en bestämd tjocklek på de distanskilar som du kan behöva till slut.

4. Mät avståndet (w) mellan de vertikala stödkilarna. Mät sedan bredden på glaspartiet.

Skillnaden dividerad med två indikerar nödvändig tjocklek på de vertikala distanskilarna som ska placeras mellan stödkilarna och glaspartiet. Du kan komma att kombinera distanskilar av olika tjocklek. Kom ihåg att detta är en indikation och inte en bestämd tjocklek på de distanskilar som du kan behöva till slut.



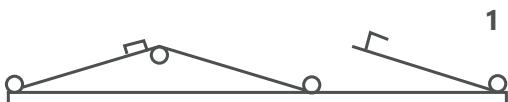
5. Börja sätta in glasenheten(-erna) i panelen(-erna) som är ledade till ramen (1 - 2 - 3) och arbeta dig till motsatt sida.
 6. Placera nödvändiga distanskilar ovanpå stödkilen nere i hörnet (A). Se till att distanskilarna är tillräckligt breda för att stödja glaspartiet fulla tjocklek.
 7. Lyft upp glaspartiet i panelen och kontrollera att den står ordentligt på distanskilarna. Var försiktig så att glaset inte faller på aluminiumprofilen när du sätter in återstående distanskilar. Tryck glaset ordentligt mot den yttre packningen. Tips: Placera en extra distanskil på motsatt sida sidan av stödkilen (A). Denna distanskil bör tas bort när de återstående distanskilar har satts in.
- OBS!** Använd en glasspade för att flytta glaspartiet inuti panelen och för att sätta in kvarvarande distanskilar.
8. Sätt i distanskilarna med nödvändig tjocklek på den övre vertikala sidan av panelen (B).
 9. Sätt in återstående distanskilar (C och D).
 10. Se till att panelen är kvadratisk/vinkelrät. Lägg till ytterligare distanskilar om det behövs.
 11. Distanskilarna kan sättas in i de återstående hörnen runt omkring glasenheten för ökad säkerhet. Deras enda funktion är att skydda glasenheten från att falla på aluminiumprofilen. Använd därför inte mycket kraft när du sätter in dessa distanskilar.
 12. Applicera silikon under de vertikala distanskilarna för att säkra dem från att falla ur. Silikonet ska inte vidröra glaspartiets tätningsring.
 13. Upprepa steget för att sätta in glasen de återstående panelerna. Kom ihåg att börja sätta in från gångjärnssidan och arbeta dig själv till motsatt sida av vikdörren.
 14. Sätt tillbaka listerna i sina ursprungliga positioner. Se till att klämmorna är i rätt position innan du klickar på listerna.
 15. Skär gummipackningen i fyra lämpliga längder och pressa in dem i fogen mellan glasparti och glaslisterna. Börja med den övre och den nedre sidan. Klipp alltid gummipackningarna något längre än nödvändigt, för att se till att de kan skjutas väl in i hörnen.

Vikdörrar levererad med glasparti:

Om du behöver ta bort glaspartiet dörren innan installationen eller kontrollera om glaset är korrekt monterat, följ proceduren som förklaras i föregående avsnitt. I båda fallen bör listerna tas bort genom att trycka dem försiktigt inåt efter att gummipackningarna först har tagits bort. När du monterar igen, se till att listerna klickar på plats.

9. SLUTINSPEKTION

OBS! Om den vikbara dörren öppnar sig utåt och har en åtkomstdörr (se exempel). Tänk på hur du blockerar denna panel om den lämnas öppen under blåsiga förhållanden.



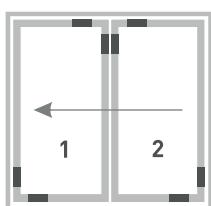
Innan du lämnar platsen:

1. Innan du testar vikdörren, se till att profiler är rena och rensade från allt skräp och metallspån som kan skada dörren.
2. Testa dörren och utför nödvändiga justeringar om dörren inte fungerar effektivt. Felaktig glasmontering är ofta orsaken till problem om inte dörren fungerar som den ska.
3. Rengör glaset med en mild tvål för att ta bort smuts och klistermärken. Var försiktig så du inte repar glaset. Bio Clean-glas kan inte rengöras med tvål.
4. Ta bort och kassera avfall som samlats in på installationsplatsen. Kom ihåg att sortera avfallet.

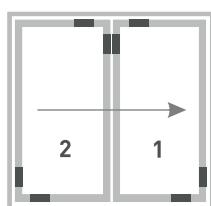
Placering av stödkilar

Om stödkilarna har flyttat under transport eller av andra skäl inte har installerats, placera dem som visas på ritningarna nedan. Se din specifika öppningstyp.

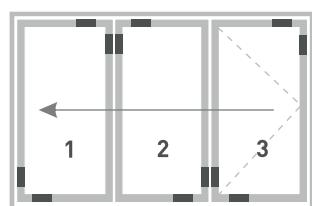
2+0

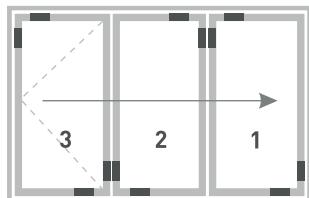
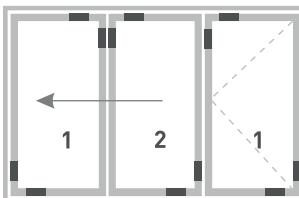
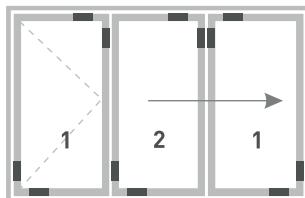
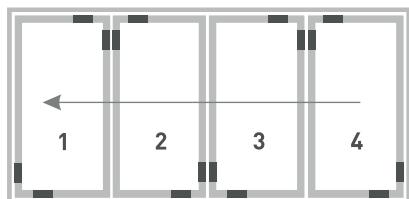
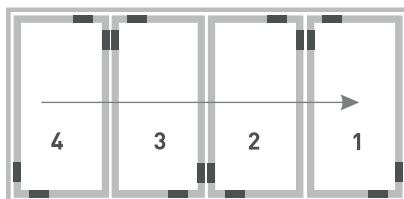
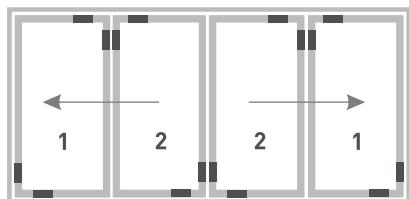


0+2

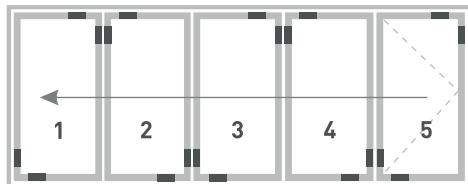


3+0

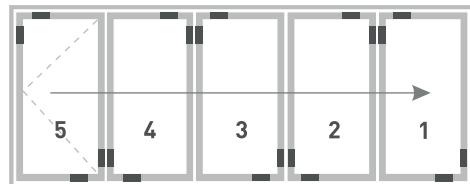


0+3**2+1****1+2****4+0****0+4****2+2**

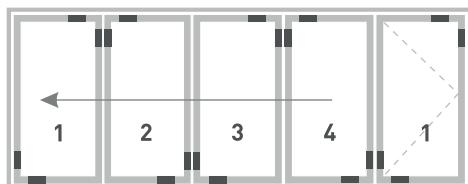
5+0



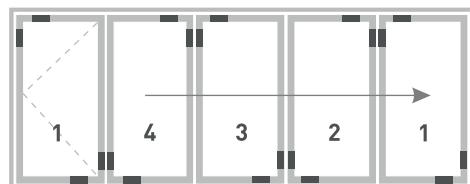
0+5



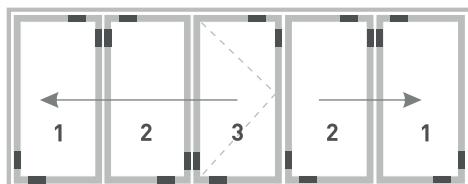
4+1



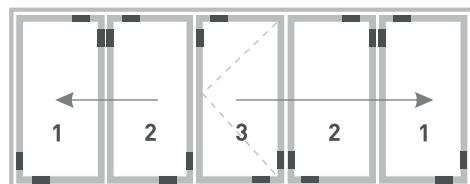
1+4

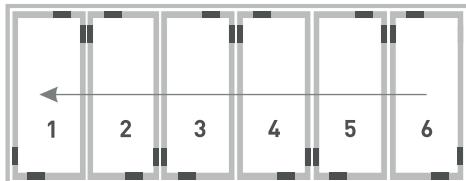
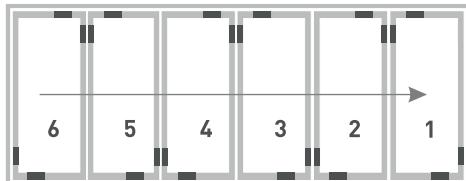
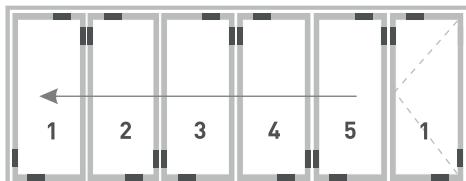
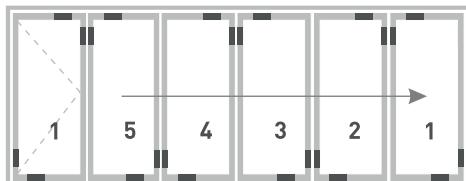
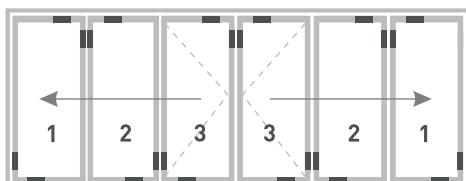


3+2



2+3



6+0**0+6****5+1****1+5****3+3**

CONTENT

1. IMPORTANT INFORMATION
2. TOOLS
3. INSPECTION OF DOOR AND OPENING
4. PREPARATION OF OPENING
5. INSTALLATION OF FRAME
6. INSTALLATION OF ADJUSTER PROFILE
7. INSTALLATION OF PANELS
8. GLAZING
9. FINAL INSPECTION

1. IMPORTANT INFORMATION

Please read this installation guide carefully before beginning the installation. Failure to follow the instructions and recommendations provided in this guide can result in product malfunction, safety hazards and denial of warranty claims.

Note! During installation, pay special attention to install the door level, plumb and on a flat surface. Do not install the door before the opening is properly prepared.

Note! This installation guide covers both installation by using **metal brackets** and **fixing through frame**. Please consider which method to use before starting the installation.

At least two people are required to install the door. Keep in mind that it takes significant time and skills to prepare the opening, install the door and ensure the door's proper operation.

WE RECOMMEND PROFESSIONAL INSTALLATION ASSISTANCE!



Store and handle the door carefully:

- Store in an upright vertical position (with threshold down) and against a flat surface.
- Always keep frame raised off the ground on pieces of wood, cardboard, etc.
- Do not put stress on joints, corners or frame parts.
- Protect surfaces from damage, dirt and water.
- Lift in vertical position using safe lifting techniques and with sashes locked. Do not drag on floor.
- Do not work alone, as two or more people are required.



2. TOOLS

The following tools are required:

1. Water level and laser level (recommended) to mount the frame precisely.
2. Drill and bits (7-10 mm. bits if fixing through frame).
3. Measuring tape.
4. Tork bit set.
5. Screwdrivers.
6. Handheld vacuum lifters and gloves for lifting of glass units.
7. Glass shovel for adjusting the glass units.

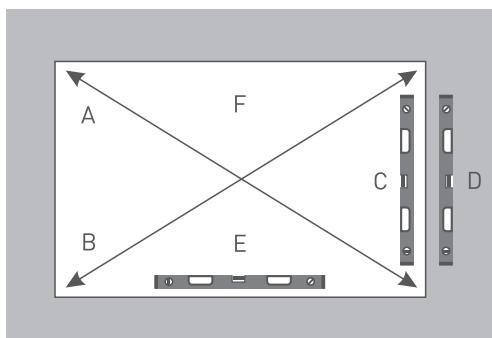
3. INSPECTION OF DOOR AND OPENING

Inspect door:

1. Remove packaging materials.
2. Refer to your order confirmation to determine the opening direction.
3. Inspect door and glass units for damage and ensure that it is the correct product (size, number of sashes, colour, etc.).

Inspect opening:

- Note!** A laser or similar precise measuring equipment should be used to perform the following measurements:
1. The optimal perimeter joint between the opening and frame is 15 mm.
 2. Verify that the opening is square (A and B). These measurements should be identical.
 3. Verify that the opening and surface of wall are plumb (C and D).
 4. Verify that the ground is level (E). The ground cannot be uneven.
 5. Ensure that the lintel does not bend downwards (F). No pressure can be transferred to the door frame after it is installed!



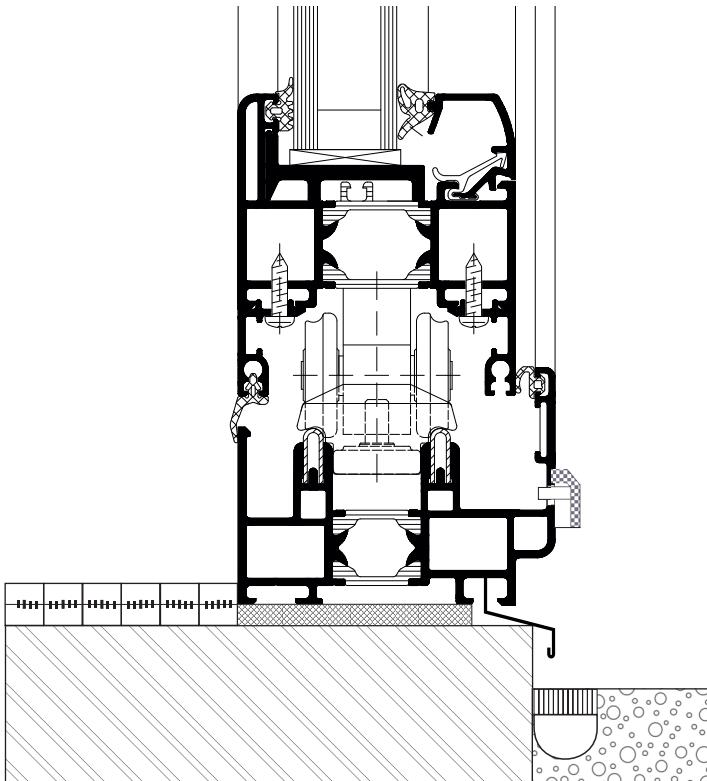
**ANY DEVIATIONS NEED TO BE CORRECTED BEFORE INSTALLING THE DOOR!
CONTACT A PROFESSIONAL IF NECESSARY.**

4. PREPARATION OF OPENING

Note! Before proceeding with the installation, carefully consider the design of the opening to minimise the possible ingress of water. Pay special attention to sufficiently insulate under the door threshold. Do not use interior flooring, such as parquet or lofted wadding to seal the opening.

Standard threshold:

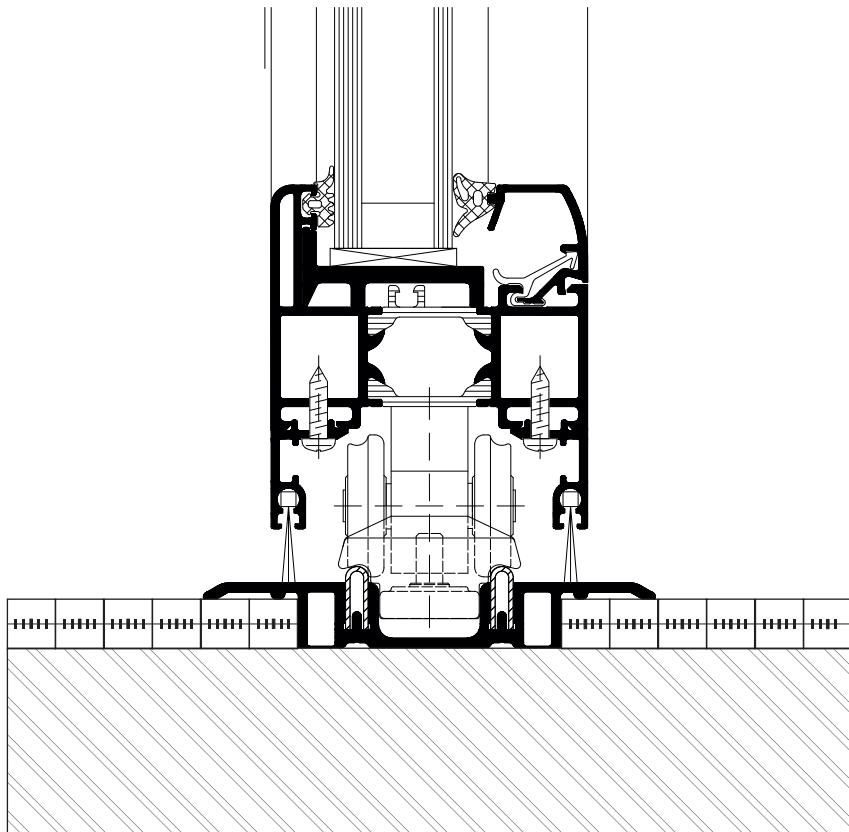
- We recommend that the exterior flooring is lower than the foundation to avoid ingress of water and for the door to operate efficiently.
- The frame's drain holes must not be covered.
- We recommend installing a trench drain between the threshold and exterior flooring in areas with heavy rainfall.
- The frame should be set as far back as feasible for better weather performance.



Flush threshold:

- The flush threshold requires that the internal and external floorings are the same height, minus the height of the threshold.

Note! We do not recommend installing flush thresholds in exterior walls, as it is difficult to avoid ingress of water



5. INSTALLATION OF FRAME

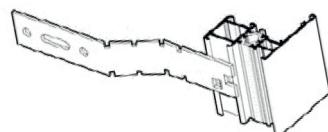
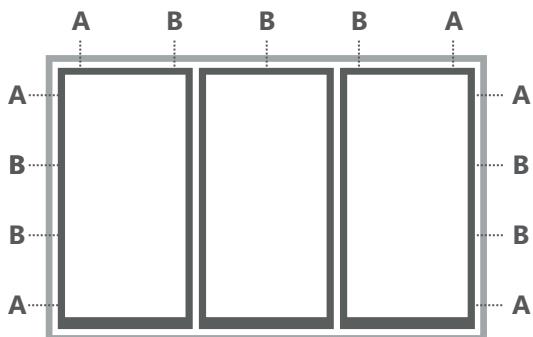
Our aluminium bi-folding doors can be fixed to the opening in two different ways:

1. METAL BRACKETS
2. FIXING THROUGH FRAME

Note! It is crucial that the frame is installed correctly for the folding door to operate efficiently.
Make sure that the frame is installed in the right direction with drain holes facing outwards.

5.1. Metal brackets

1. These metal brackets must be clamped directly to the frame perimeter:



2. Clamp the metal brackets as shown in the figure; 150 mm from the corners (A) and equal distances of max. 800 mm (B) around the frame's sides and top.

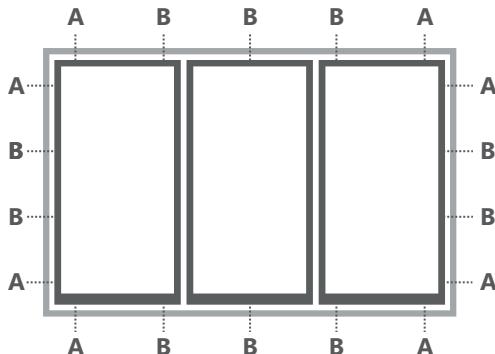
3. Place the folding door in the opening.
4. Use mounting wedges to adjust until it is level, plumb and square.
5. Fix the 6 metal brackets closest to the frame's corners (A). Use screws (and plugs) that are suited to the substrate. Ensure that the folding door remains level, plumb and square.
6. Continue fixing the remaining metal brackets (B).
7. Ensure that the folding door is operating efficiently and adjust if necessary.
8. Seal the perimeter joint between the frame and opening to repel water and prevent air leakage. Suitable sealants retain flexibility over the door's lifetime. The sealant class depends on the substrate material and the dimension of the joint between the frame and opening.
9. Cover the metal brackets with plaster, concrete or wood. The metal brackets can be cut shorter if the full length is not used.

5.2. Fixing through frame

1. Remove the adjuster profile.

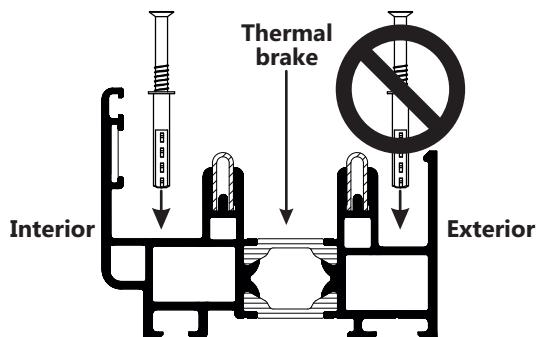
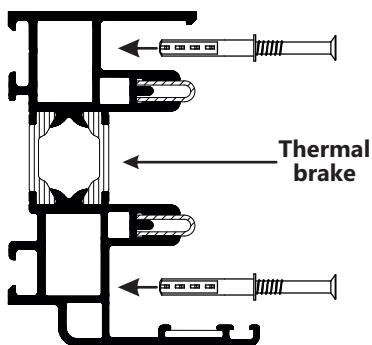
Note! If the adjuster profile is attached to one of the panels and not the frame itself, it will not be necessary to remove the adjuster profile.

2. Mark the fixing points as shown in the figure; 150 mm from the corners (A) and equal distances of max.800 mm (B) around the frame's sides, top and threshold.



3. Drill holes in the aluminium frame as seen in the figures below. Use 7-10 mm drill bits depending on the screw diameter.

Top and side frames: the holes can be drilled in both the inner and outer grooves, **but do not drill holes in the thermal brake** (black plastic piece):



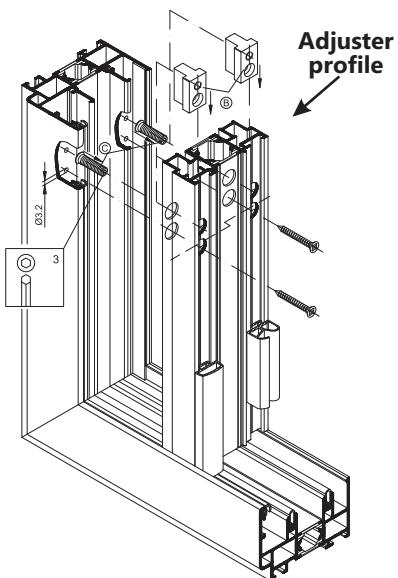
4. Place the folding door in the opening.
5. Use mounting wedges to adjust until it is level, plumb and square.
6. Fix the 8 pre-drilled holes closest to the frame's corners (A). Use screws (and plugs) that are suited to the substrate. Ensure that the folding door remains level, plumb and square.
7. Continue fixing through the remaining pre-drilled holes (B).
8. Replace the adjuster profile if it was removed.
9. Ensure that the folding door is operating efficiently and adjust if necessary.
10. Seal the perimeter joint between the frame and opening to repel water and prevent air leakage. Suitable sealants retain flexibility over the door's lifetime . The sealant class depends on the substrate material and the dimensions of the joint between the frame and the opening.

6. INSTALLATION OF ADJUSTER PROFILE

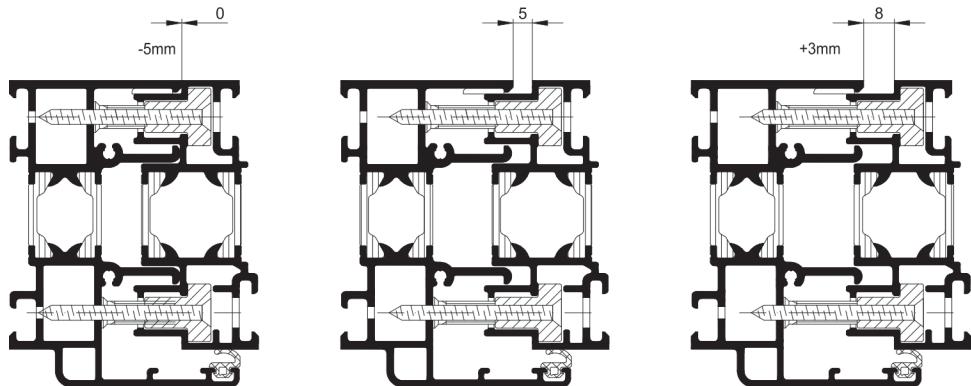
The bi-folding door is supplied with a unique frame width adjustment aid. The adjuster profile allows lateral adjustment range for the panels from 0-8mm.

Note! The adjuster profile only needs to be removed if you are fixing through the frame and if the adjuster profile is attached to the side frame. On folding doors with an access door, the adjuster profile will not be attached to the side frame.

1. Remove the rubber gaskets that cover the adjuster profile.
2. As some of the adjuster profile's fixing screws are placed under the hinges, the hinges need to be removed. After the hinges are removed the panels can be pushed to the side and out of the way.
3. Remove the adjuster profile's fixing screws and take off the adjuster profile itself.
4. Fix the frame as described in section 5.
5. When replacing the adjuster profile, keep it with a 5 mm gap all the way down then tighten the fixing screws.
6. The adjuster profile should be adjusted when the folding door is fully installed. Replace rubber gaskets.



Adjustment range 0-8 mm

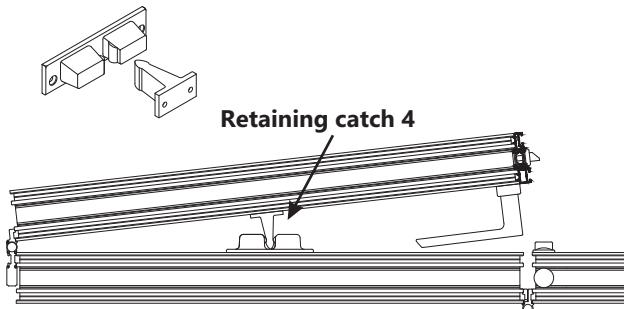


7. INSTALLATION OF PANELS

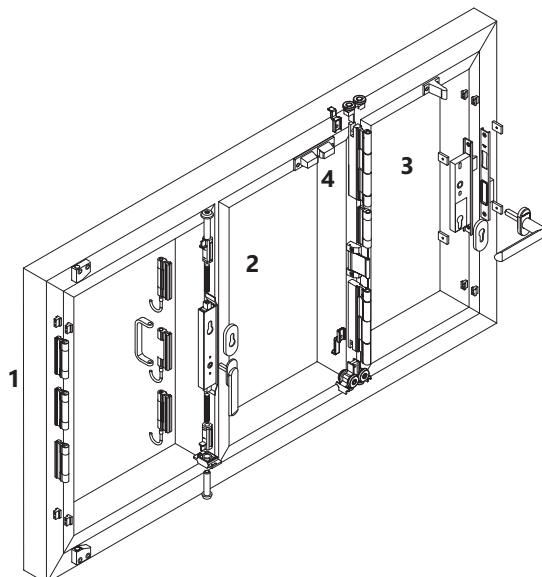
(Only if panels are delivered separately)

1. Firstly, attach the panel which is hinged to the frame (1) by joining the hinge parts together and tapping in the hinge pins from the top.
2. Attach the next panel (2) by joining the hinge parts.
3. Continue this process until the last panel is installed (3).

Note! Do not forget that the roller body on top of the panels must fit with the tracks in the frame before joining the hinge parts together. If one of the panels both works as an access door and folding panel, a retaining catch (4) must be fitted to this panel and the adjoining panel. These parts are supplied in your order.



During operation, the panel with an access door needs to be hinged back on to the next panel so the catch engages, before the remaining panels can be folded.



8. GLAZING

Folding door supplied unglazed:

Use the following procedure for unglazed doors or if you are replacing a glass unit.

Note! It is essential that the glass is packed correctly for the folding door to operate efficiently. Glazing should only be performed after the folding door has been installed and with locked panels.

All folding doors are supplied with support packers (black) factory installed. If the support packers have moved during transportation, please refer to the drawings at the end of this manual. Spacer packers (multiple colours) are delivered separately and must be placed on top of the support packers.

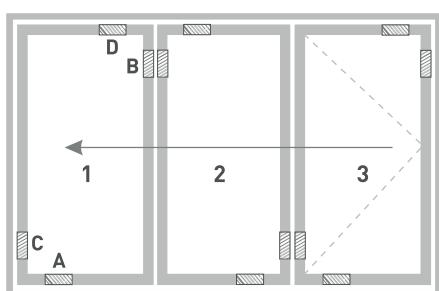
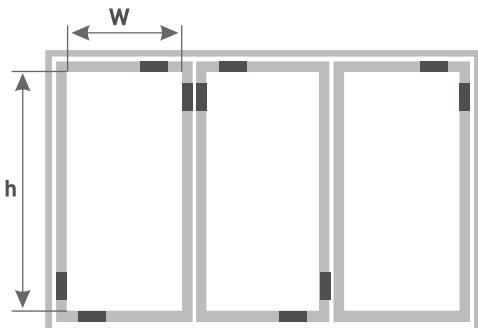
- Support packer
- ▨ Spacer packer

1. Lock all panels.

2. Remove glazing beads. The glazing beads are removed by pushing them gently inwards ('clip-on-system'). Ensure that the glazing beads are placed in the same position when they are refitted. Keep track of where you store them. **Tips:** Try to refit a glazing bead before the glass unit is lifted into the panels. This will ensure that you know how the clip on-system works.

3. Measure the distance (h) between the horizontal support packers. Then measure the height of the glass unit. The difference divided by two indicates the required thickness of the horizontal spacer packers which should be placed between the support packers and glass unit. You may need to combine spacer packers of different thickness. Remember that this is an indication and not a definite thickness of the spacer packers you may end up using.

4. Measure the distance (w) between the vertical support packers. Then measure the width of the glass unit.



The difference divided by two indicates the required thickness of the vertical spacer packers which should be placed between the support packers and glass unit. You may need to combine spacer packers of different thickness. Remember that this is an indication and not a definite thickness of the spacer packers you may end up using.

5. Start glazing the panel(s) that is hinged to the frame (1 - 2 - 3) and work yourself to the opposite side.
6. Place the required spacer packers on top of the support packer in the bottom corner (A). Ensure that spacer packers are wide enough to support the full thickness of the glass unit. **Tips:** Place an additional spacer packer on the opposite side of the support packer (A). This spacer packer should be removed once the remaining spacer packers have been inserted.
7. Lift the glass unit into the panel and make sure that it is standing properly on the spacer packers. Be careful so the glass does not fall on the aluminium profile while the remaining spacer packers are inserted. Push the glass well against the outside gasket.

Note! Use a glass shovel for moving the glass unit within the panel and for inserting the remaining spacer packers.

8. Insert spacer packers with the required thickness on the top vertical side of the panel (B).
9. Insert the remaining spacer packers (C and D).
10. Ensure that the panel is square/perpendicular. Add additional spacer packers if necessary.
11. Apply silicone underneath the vertical spacer packers to secure them from falling. The silicone should not touch the edge sealing of the glass unit.
12. Repeat the steps to glaze the remaining panels. Remember to start glazing from the hinge side and work yourself to the opposite side of the folding door.
13. Refit the glazing beads in their original position. Make sure that the clips are in the right position before clicking the glazing beads on.
14. Cut the rubber gasket into four appropriate lengths and press them into the joint between the glass unit and glazing beads. Start with the top and bottom. Always cut the rubber gaskets slightly longer than necessary to ensure that they can be pushed well into the corners.

Folding doors supplied glazed:

If you either need to de-glaze the door before installation or check if the glazing is done correctly, please follow the procedure explained in the previous section. In both cases, the glazing beads should be removed by pushing them gently inwards after first removing the rubber gaskets. When refitting, make sure that the bead clips are in place.

Note! It is essential that the glass is packed correctly for the panels to be square and for the door to operate efficiently.

9. FINAL INSPECTION

Note! If the folding door is outward opening and have an access door (see example), please consider how to restrain this panel if left open during windy conditions.



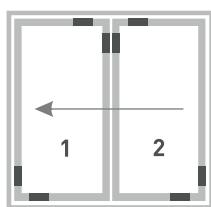
Before leaving site:

1. Before testing the folding door, ensure that the profiles are clean and clear of any debris and metal chips that can damage the door.
2. Test the door and perform necessary adjustments if it is not working efficiently. Improper glazing is often a source of problems if the door does not operate as it should.
3. Clean the glass unit with a mild soap to remove dirt and stickers. Be careful not to scratch the glass. Bio clean glasses cannot be cleaned with soap.
4. Remove and dispose waste collected at the installation site. Remember to sort the waste.

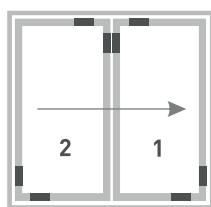
Placement of support packers

If the support packers have moved during transportation, or of other reasons have not been installed, place them as shown in the drawings below. Please refer to your specific opening type.

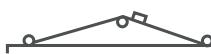
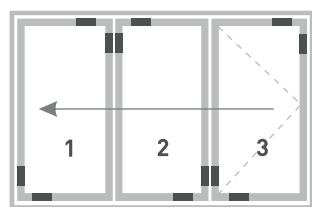
2+0

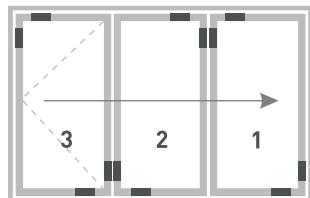
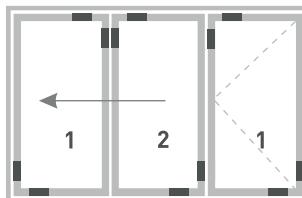
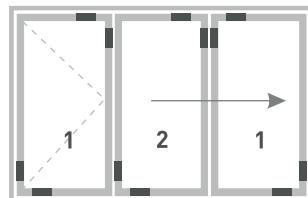
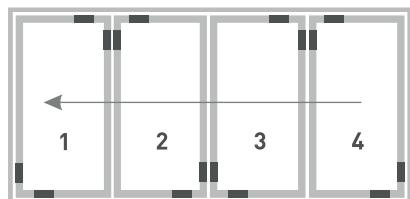
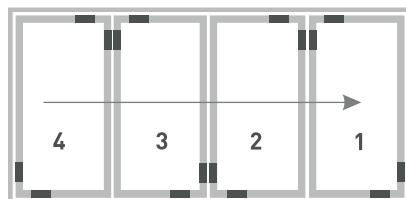
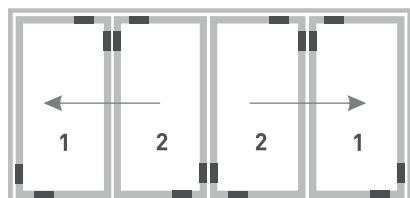


0+2

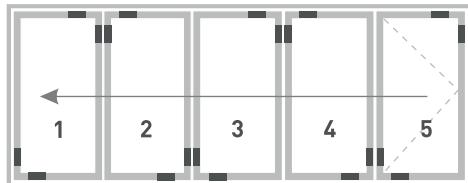


3+0

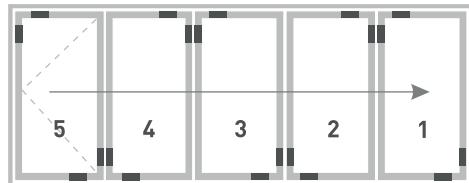


0+3**2+1****1+2****4+0****0+4****2+2**

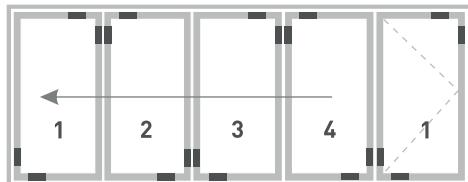
5+0



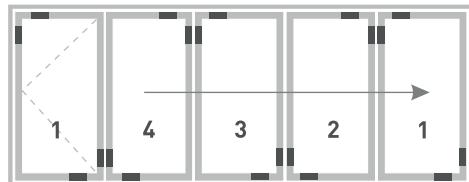
0+5



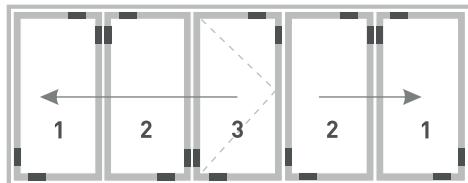
4+1



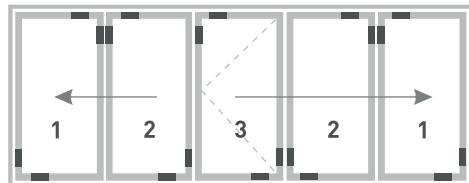
1+4

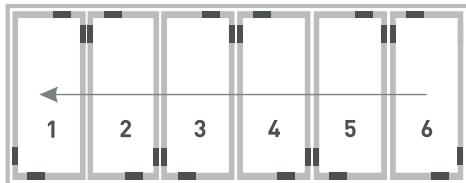
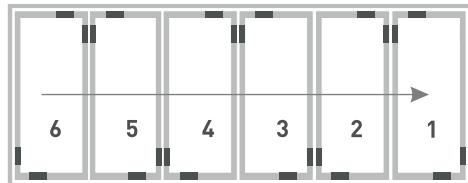
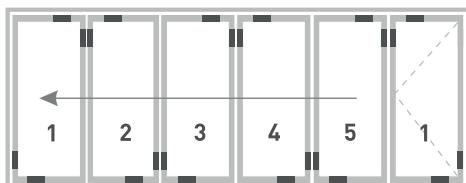
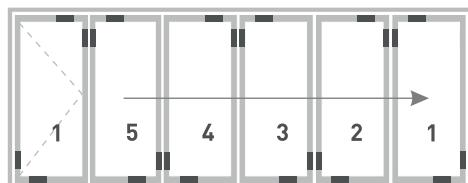
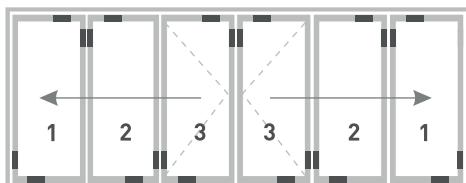


3+2



2+3



6+0**0+6****5+1****1+5****3+3**

TURINYS

1. SVARBI INFORMACIJA
2. ĮRANKIAI
3. DURŲ IR ANGOS APŽIŪRA
4. ANGOS PARUOŠIMAS
5. RĒMO MONTAVIMAS
6. REGULIUOJAMO PROFILIO MONTAVIMAS
7. PLOKŠČIŲ MONTAVIMAS
8. ĮSTIKLINIMAS
9. GALUTINĖ APŽIŪRA

1. SVARBI INFORMACIJA

Prieš pradėdami montuoti atidžiai perskaitykite ši montavimo vadovą. Jei nesilaikysite šiame vadove pateiktų instrukcijų ir rekomendacijų, gaminys gali sugesti, gali kilti pavojus saugumui ir gali būti atmesti prašymai teikti garantiją.

Pastaba! Montuodami ypatingą dėmesį atkreipkite į tai, kad durys būtų lygios, statmenos ir ant lygaus paviršiaus. Nemontuokite durų, kol angų nebus tinkamai paruošta.

Pastaba! Šiame montavimo vadove aprašomas montavimas naudojant tiek **metalinius laikiklius**, tiek **tvirtinant per rēmą**. Prieš pradėdami montuoti apsvarstykite, kurį būdą naudosite.

Duris turi montuoti bent du žmonės. Atminkite, kad norint paruošti angą, sumontuoti duris ir užtikrinti tinkamąjų veikimą, reikia laiko ir įgūdžių.

REKOMENDUOJAME PROFESIONALIĄ MONTAVIMO PAGALBĄ!



Duris laikykite ir tvarkykite rūpestingai:

- Laikykite vertikalioje padėtyje (slenksčiu žemyn) ir atrémę į lygų paviršių.
- Visada laikykite rēmą pakeltą nuo žemės paviršiaus ant medžio, kartono ar kt. medžiagų gabalų.
- Neįtempkite jungčių, kampų ar rēmų dalii.
- Saugokite paviršius nuo pažeidimų, nešvarumų ir vandens.
- Kelkite į vertikalią padėtį naudodamiesi saugiais kėlimo būdais ir užfiksavę plokštės. Nevilkite ant grindų.
- Nedirbkite pavieniu, nes šiam darbui reikia dviejų ar daugiau žmonių.



2. ĮRANKIAI

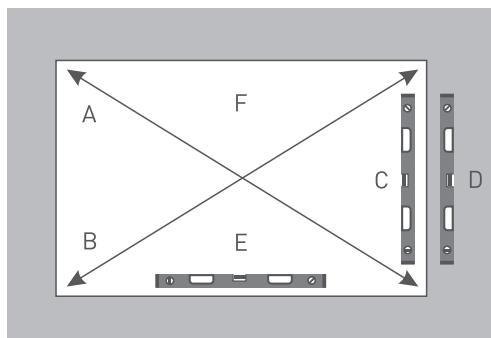
Reikalingi šie įrankiai:

1. Gulsčiukas ir lazerinis gulsčiukas (rekomenduojama), kad tiksliai sumontuotumėte rėmą;
2. Gręžtuvas ir antgaliai (7-10 mm grąžtai jei tvirtinama per rėmą);
3. Matavimo juosta;
4. Žvaigždutės formos antgaliai vyriams ir varčiai reguliuoti;
5. Atsuktuvai;
6. Rankiniai vakuuminiai keltuvai ir pirštinės stiklo paketams kelti;
7. Mentelė stiklo paketams reguliuoti.

3. DURŲ IR ANGOS APŽIŪRA

Sulankstomų durų apžiūra:

1. Nuimkite pakavimo medžiagas.
2. Norėdami nustatyti atidarymo kryptį, žr. užsakymo patvirtinimo dokumentą.
3. Patikrinkite, ar ant durų ir stiklo paketo néra pažeidimų, ir įsitikinkite, kad gaminio specifikacijos yra teisingos (dydis, spalva, plokštcių skaičius ir kt.).



Angos apžiūra:

Pastaba! Šiems matavimams atliki turėtų būti naudojamas lazeris ar panaši tiksliai matavimo įranga:

1. Optimali perimetro jungtis tarp angos ir rėmo yra 15 mm.
2. Patikrinkite, ar anga būtų lygiu kraštinių ir atitiktų 90° (A ir B). Šie matmenys turi būti identiški.
3. Patikrinkite, ar anga ir sienos paviršius yra statmeni (C ir D).
4. Patikrinkite, ar pagrindas yra lygus (E). Pagrindas negali būti grublėtas.
5. Įsitikinkite, kad angos viršutinė sija yra pakankamai tvirta (F). Spaudimas negali būti perduodamas sumontuotų durų rėmu!

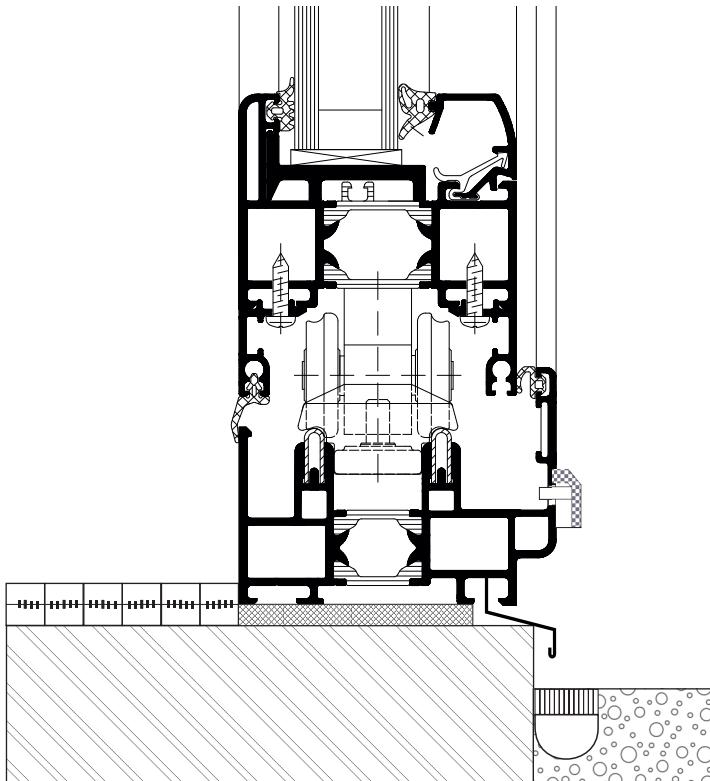
**BET KOKIE NUOKRYPIAI TURI BŪTI IŠTAISYTI PRIEŠ MONTUOJANT DURIS!
JEI REIKIA, KREIPKITĘS Į SPECIALISTĄ.**

4. ANGOS PARUOŠIMAS

Pastaba! Prieš pradėdami montuoti gerai apgalvokite angos konstrukciją, kad būtų kuo mažesnė tikimybė, kad ją pateks vandens. Atkreipkite ypatingą dėmesį, kad būtų pakankama izoliacija po durų slenksčiu. Angai sandarinti nenaudokite vidinių grindų dangų, pvz., parketo, ar stogui skirtos vatos.

Standartinis slenkstis:

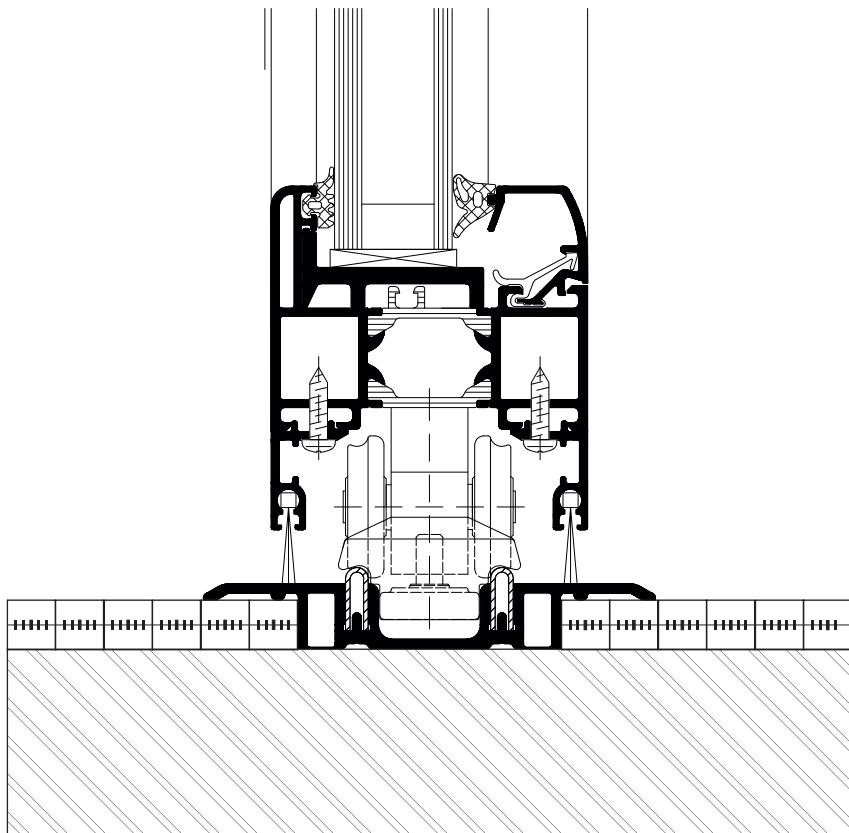
- Rekomenduojame, kad lauko grindų danga būtų žemiau nei pamatas, kad išvengtumėte vandens patekimo ir durys veiktu tinkamai.
- Neuždenkite rėmo drenažo skylių.
- Rekomenduojame įrengti drenažo angą tarp pamato ir lauko grindų dangos, kad pasišalintų susikaupęs lietaus vanduo.
- Rėmas turi būti kiek įmanoma pastumtas atgal, kad geriau praeitų oras.



Įleidžiamas slenkstis:

- Norint montuoti įleidžiamą slenkstį, vidaus ir lauko grindų dangos turi būti tame pačiame aukštyje, atėmus slenksčio aukštį.

Pastaba! Nerekomenduojame montuoti įleidžiamus slenksčius išorinėse sienose, nes bus sudėtinga išvengti vandens patekimo.



5. RĖMO MONTAVIMAS

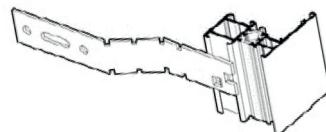
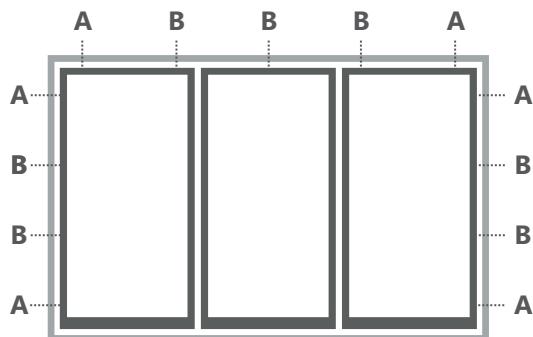
Mūsų aliuminio sulankstomas terasos duris galima tvirtinti angoje dviem skirtingais būdais:

1. METALINIAIS LAIKIKLIAIS
2. TVIRTINANT PER RĒMĄ

Pastaba! Kad sulankstomos durys veiktu tinkamai, labai svarbu tinkamai sumontuoti rėmą.
Įsitikinkite, kad rėmas sumontuotas tinkama kryptimi, o drenažo angos nukreiptos į išorę.

5.1. Metaliniai laikikliai

1. Šie metaliniai laikikliai turi būti tvirtinami tiesiai prie rėmo išorės:



2. Užspauskite metalinius laikiklius, kaip parodyta paveikslyje; 150 mm nuo kampų (A) ir vienodais, daugiausia 800 mm (B) atstumais aplink rėmo šonus ir viršų.

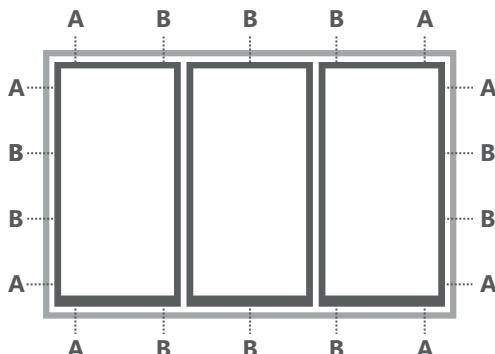
3. Įstatykite sulankstomas duris į angą.
4. Naudokite tvirtinimo pleištus, kad sureguliuotumėte taip, kad jos būtų lygios, statmenos.
5. Pritvirtinkite 6 metalinius laikiklius arčiausiai rėmo kampų (A). Naudokite varžtus (ir kaiščius), kurie yra tinkami pagrindui. Įsitikinkite, kad sulankstomos durys yra lygios, statmenos.
6. Toliau tvirtinkite likusius metalinius laikiklius (B).
7. Įsitikinkite, kad sulankstomos durys veikia tinkamai, ir, jei reikia, sureguliuokite.
8. Užsandarinkite perimetro jungtį tarp rėmo ir angos, kad būtų sulaikytas vanduo ir išvengtumėte oro nutekėjimo. Tinkami sandarikliai išlieka lankstūs visą durų eksploatavimo laiką. Sandariklio klasė priklauso nuo pagrindo medžiagos ir jungties tarp rėmo ir angos matmenų.
9. Uždenkite metalinius laikiklius tinku, betonu ar medžiu. Metalinius laikiklius galima nupjauti trumpiau, jei nenaudojamas visas ilgis.

5.2. Tvirtinimas per rėmą

1. Nuimkite reguliuojamą profilį (žr. 6 skyrių).

Pastaba! Jei reguliuojamas profilis yra pritvirtintas prie vienos iš plokščių, o ne prie paties rėmo, reguliuojamo profilio nuimti nebūtina.

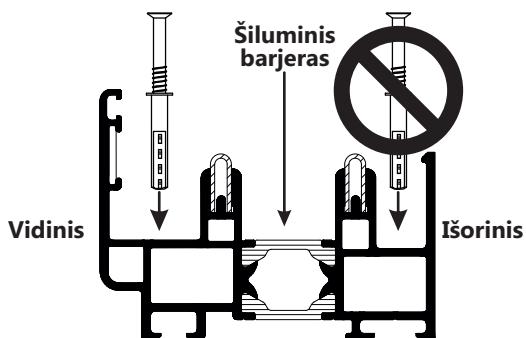
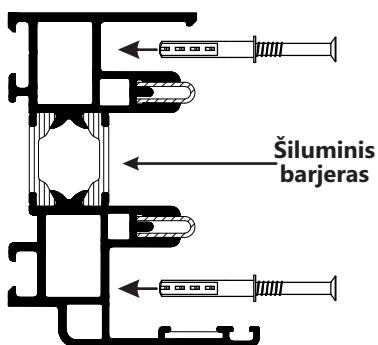
2. Pažymėkite tvirtinimo taškus, kaip parodyta paveiksle; 150 mm nuo kampų (A) ir vienodais, daugiausia 800 mm atstumais (B) aplink rémo šonus, viršų ir slenkstį.



3. Išgręžkite skyles aluminio réme, kaip parodyta toliau esančiam paveikslėlė. Priklausomai nuo varžto diametro, naudokite 7–10 mm grąžtus.

Viršutinis ir šoniniai rėmai: Skyles galima gręžti tiek vidiniame, tiek išoriniame grioveliuose, **tačiau negręžkite skylių šiluminiai barjera (juodoje plastikinėje detalėje).**

Slenkstis: Skyles galima gręžti tik vidiniame griovelyje (negręžkite skylių šiluminiai barjera).



4. Įstatykite sulankstomas duris į angą.

5. Naudokite tvirtinimo pleštus, kad sureguliuotumėte taip, kad jos būtų lygios ir statmenos.

6. Pritvirtinkite per 8 iš anksto išgręžtas skyles, esančias arčiausiai rémo kampų (A). Naudokite varžtus (ir kaiščius), kurie yra tinkami pagrindui. Įsitikinkite, kad sulankstomos durys yra lygios ir statmenos.

7. Toliau tvirtinkite per likusias iš anksto išgręžtas skyles (B).

8. Uždékite reguliuojamą profilį, jei jis buvo nuimtas.

9. Įsitikinkite, kad sulankstomos durys veikia tinkamai, ir, jei reikia, sureguliuokite.

10. Užsandarinke perimetru jungtį tarp rémo ir angos, kad būtų sulaikytas vanduo ir išvengtumėte oro nutekėjimo. Tinkami sandarikliai išlieka lankstūs visą durų eksplotavimo laiką. Sandariklio klasė priklauso nuo pagrindo medžiagos ir jungties tarp rémo ir angos matmenų.

6. REGULIUOJAMO PROFILIO MONTAVIMAS

Aluminio sulankstomos terasos durys tiekiamos su unikalia rėmo pločio reguliavimo priemone. Naudojant reguliuojamą profilį, šoninj rėmą galima reguliuoti 0–8 mm atstumu.

Pastaba! Reguliuojamą profilį reikia nuimti tik tada, kai tvirtinate per rėmą ir jei reguliuojamas profilius yra pritvirtintas prie šoninio rėmo. Sulankstomose duryse su jėjimo durimis reguliuojamas profilius nebus pritvirtintas prie šoninio rėmo.

1. Nuimkite tarpines, dengiančias reguliuojamą profilį.

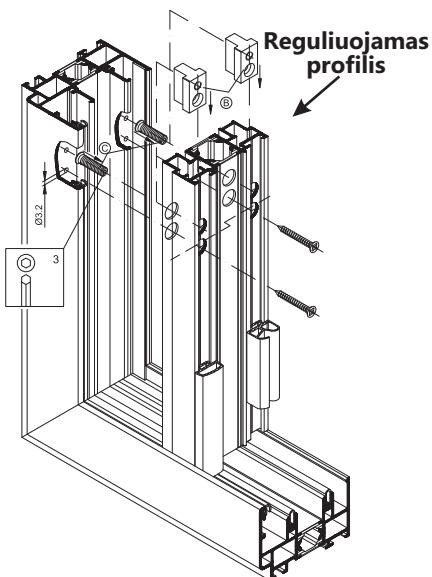
2. Kadangi kai kurie reguliuojamo profilio tvirtinimo varžtai yra po vyriais, reikia nuimti vyrius. Nuėmus vyrius, plokštes galima pastumti į šoną, kad netrukdytų.

3. Išsukite reguliuojamo profilio tvirtinimo varžtus ir nuimkite patį reguliuojamą profilį.

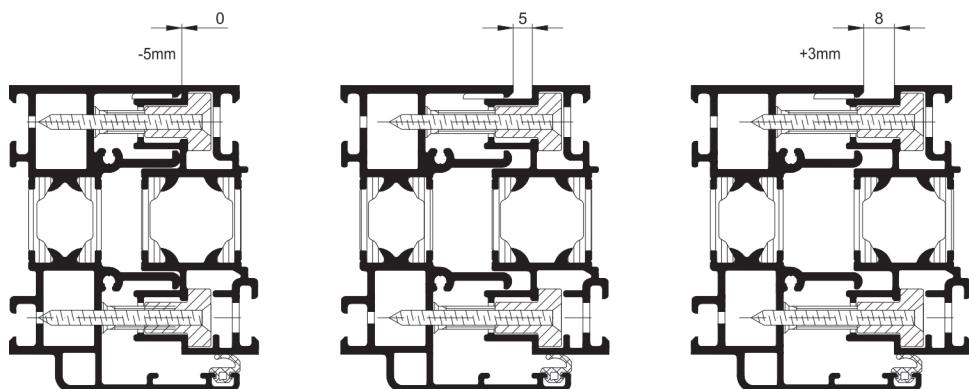
4. Pritvirtinkite rėmą, kaip aprašyta 5 skyriuje.

5. Keisdami reguliuojamą profilį, laikykite jį 5 mm atstumu iki pat apačios tarp rėmo ir reguliatoriaus, tada priveržkite tvirtinimo varžtus.

Reguliuojamą profilį sureguliuokite, kai iki galio sumontuosite sulankstomas duris. Pakeiskite tarpineso laiką. Sandariklio klasę priklauso nuo pagrindo medžiagos ir jungties tarp rėmo ir angos matmenų.



Reguliavimo diapazonas 0–8 mm

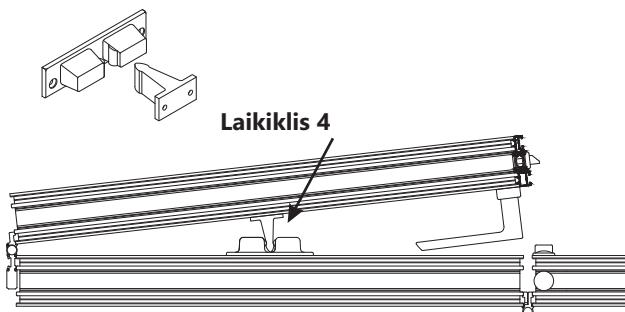


7. PLOKŠCIŲ MONTAVIMAS

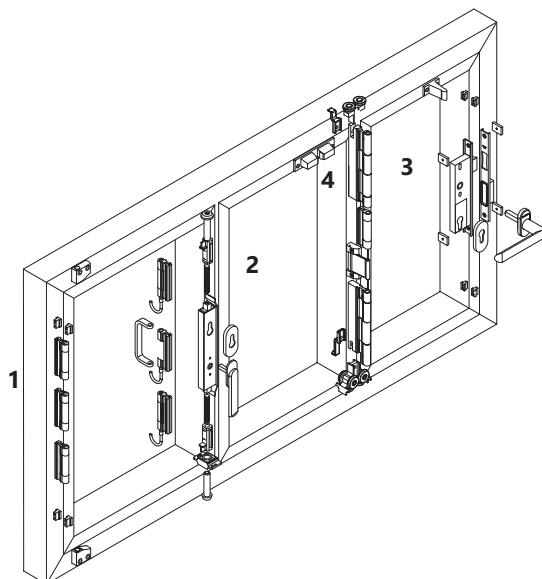
(Tik jei plokštės tiekiamos atskirai)

1. Pirmiausia pritvirtinkite plokštę vyriaus prie rémo (1), sujungdami vyrių dalis ir iš viršaus jkišdami vyrių kaiščius.
2. Pritvirtinkite kitą plokštę (2) sujungdami vyrių dalis.
3. Tęskite šį procesą, kol sumontuosite paskutinę plokštę (3).

Pastaba! Nepamirškite, kad prieš sujungiant vyrių dalis ritininis korpusas ant plokšcių viršaus turi tilpti į rémo bégelius. Jei viena iš plokšcių veikia ir kaip jėjimo durys, ir kaip sulankstoma plokštė, prie šios plokštės ir gretimos plokštės turi būti pritvirtintas laikiklis (4). Šios dalys tiekiamos su užsakymu.



Eksplloatuojant plokštę su jėjimo durimis turi būti vyriais prikabinta prie kitos plokštės, kad laikiklis užsifiksotų prieš sulankstant kitas plokštės.



8. ĮSTIKLINIMAS

Sulankstomos durys tiekiamos neįstiklintos:

Atlikite šią procedūrą su neįstiklintomis durimis arba keisdami stiklo paketą.

Pastaba! Kad sulankstomos durys veiktu tinkamai, svarbu, kad būtų tinkamai įdėtas stiklo paketas. Stiklinkite tik tuomet, kai sulankstomos durys yra sumontuotos, o plokštės – užfiksuotos.

Visos sulankstomos durys tiekiamos su gamykliskai įmontuotais atraminiais tarpikliais (juodais). Jei atraminiai tarpikliai pasislinktų transportuojant, žr. brėžinius šio vadovo pabaigoje. Tarpikliai (spalvoti) teikiami atskirai ir turi būti dedami ant atraminių tarpiklių.

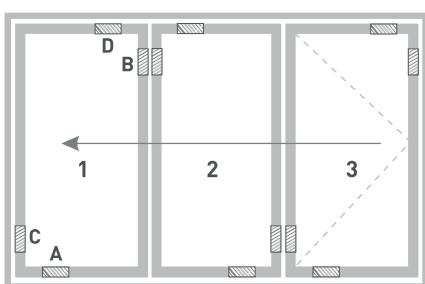
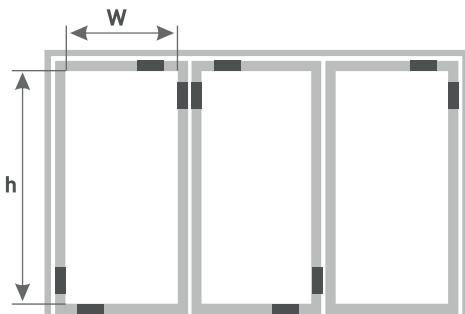
- Atraminiai tarpikliai
- Spalvoti tarpikliai

1. Užfiksukite visas plokštės.
2. Nuimkite stiklajuostes. Stiklajuostės nuimamos švelniai jas stumiant į vidų (užspaudžiama sistema). Dėdami stiklajuostes atgal įsitikinkite, kad jos uždėtos tokioje pačioje padėtyje. Atkreipkite dėmesį į laikymo vietą.

Patarimai: Pabandykite uždėti stiklajuostes atgal prieš įkeldami stiklo paketą į plokštę. Taip būsite tikri, kad žinosis, kaip veikia užspaudžiamoji sistema.

3. Išmatuokite atstumą (h) tarp horizontalių atraminių tarpiklių. Tuomet išmatuokite stiklo paketo aukštį. Iš dviejų padalintas skirtumas nurodo horizontalių spalvotų tarpiklių, kuriuos reikia įdėti tarp atraminių tarpiklių ir stiklo paketo, storj. Gali būti, kad reikės derinti skirtingo storio spalvotus tarpiklius. Atminkite, kad tai yra tik nuoroda, o ne tikslus spalvotų tarpiklių storis, kurio galiausiai prireiks.

4. Išmatuokite atstumą (w) tarp vertikalių atraminių tarpiklių. Tuomet išmatuokite stiklo paketo plotį.



Iš dviejų padalintas skirtumas nurodo vertikalių spalvotų tarpiklių, kuriuos reikia įdėti tarp atraminių tarpiklių ir stiklo paketo, storj. Gali būti, kad reikės derinti skirtingo storio spalvotus tarpiklius. Atminkite, kad tai yra tik nuoroda, o ne tikslus spalvotų tarpiklių storis, kurio galiausiai prireiks.

5. Pradėkite stiklinti nuo plokštės (-čių), kuri (-ios) yra vyriaus pritvirtinta (-os) prie rémo (1–2–3) ir judékite link priešingos pusės.
6. Padékite reikiamus spalvotus tarpiklius ant atraminio tarpiklio, esančio apatiniaime kampe, viršaus (A). Įsitikinkite, kad spalvoti tarpikliai yra pakankamai platūs, kad būtų per visą stiklo paketo storj.
7. Įkelkite stiklo paketą į plokštę ir patikrinkite, ar paketas tinkamai pastatytas ant spalvotų tarpiklių. Dédami likusius spalvotus tarpiklius būkite atsargūs, kad stiklas nenukristų ant aluminio profilio. Gerai prispauskite stiklą prie išorinio guminio tarpiklio. Patarimai. Padékite papildomą spalvotą tarpiklį kitoje atraminio tarpiklio pusėje (A). Šis spalvotas tarpiklis turi būti išimtas sudėjus likusius spalvotus tarpiklius.

Pastaba! Naudokite mentelę stiklo paketui reguliuoti, kad pakeistumėte stiklo paketo padėtį plokštėje ir įdėtumėte likusius spalvotus tarpiklius.

8. Uždékite reikiamo storio spalvotus tarpiklius ant plokštės vertikalios pusės viršaus (B).
9. Įdékite likusius spalvotus tarpiklius (C ir D).
10. Įsitikinkite, kad plokštė yra statmena. Jei reikia, įdékite papildomą spalvotą tarpiklių.
11. Spalvotų tarpiklių galima įdėti į likusius stiklo paketo perimetro kampus, kad padidintumėte saugumą. Vienintele jų funkcija yra apsaugoti stiklo paketą nuo kritimo ant aluminio profilio. Todėl, dédami šiuos spalvotus tarpiklius, per daug nesistenkite.
12. Po vertikaliais spalvotais tarpikliais užtepkite silikono, kad jie neiškristų. Silikonas neturi liesti stiklo paketo krašto sandariklio.
13. Pakartokite veiksmus, norédami įstiklinti likusias plokštės. Atminkite, kad stiklinti reikia pradėti nuo vyriaus pritvirtintos pusės ir judėti į priešingą sulankstomų durų pusę.
14. Uždékite stiklo tvirtinimo juosteles į jų pradinę padėtį. Prieš užspausdami stiklo tvirtinimo juosteles įsitikinkite, kad spaustukai yra tinkamoje padėtyje.
15. Perpjaukite guminį tarpiklį į keturias tinkamo ilgio dalis ir jspauskite jas į jungtį tarp stiklo paketo ir stiklo tvirtinimo juostelių. Pradékite nuo viršaus ir apačios. Visada guminius tarpiklius nupjaukite šiek tiek ilgesnius nei reikia, kad galėtumėte juos gerai įstumti į kampus.

Gamykliškai įstiklintos sulankstomos durys:

Jei reikia išimti stiklo paketą iš durų prieš montavimą arba patikrinti, ar įstikliniai teisingai, atlikite prieš tai buvusiame skyriuje paaiškintą procedūrą. Abiem atvejais reikia nuimti stiklo tvirtinimo juosteles, pirmiausia ištraukiant guminius tarpiklius, tuomet švelniai pastumiant stiklo tvirtinimo juosteles į vidų. Uždédami atgal įsitikinkite, kad juostelių spaustukai yra vietoje.

Pastaba! Kad plokštės būtų atitiktų 90°, o durys veiktų tinkamai, svarbu, kad būtų tinkamai įstiklinta.

9. GALUTINĖ APŽIŪRA

Pastaba! Jei sulankstomos durys atidaromos į išorę ir jose yra jėjimo durys (žr. toliau pateiktą pavyzdį), apsvarstykite, kaip sutvirtinti šią plokštę, jei ji bus palikta atvira vėjuotu oru.



1

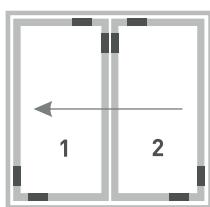
Prieš paliekant darbo vietą:

1. Prieš išbandydami sulankstomas duris įsitikinkite, kad profiliai yra švarūs, juose nėra šiukslių iš metalo atplaišų, galinčių pažeisti duris.
2. Išbandykite duris ir atlikite būtinus derinimo darbus, jei jos gerai neveikia. Netinkamas įstiklinimas dažnai yra su netinkamu durų veikimu susijusių problemų priežastis.
3. Stiklo paketą nuvalykite švelniu muilu, kad pašalintumėte nešvarumus ir lipdukus. Būkite atsargūs, kad nesubraižytumėte stiklo. Stiklų „Bio Clean“ negalima valyti su muilu.
4. Pašalinkite ir išmeskite montavimo vietoje surinktas atliekas. Nepamirškite rūšiuoti atliekų.

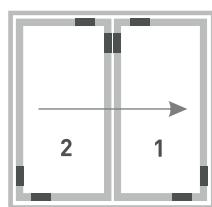
Atraminiai tarpiklių įdėjimas

Jei atraminiai tarpikliai pajudėjo iš vietas transportuojant ar dėl kitų priežasčių nebuvvo sumontuoti, uždékite juos taip, kaip parodyta toliau pateiktuose bréžiniuose. Žr. konkrečiai savo angos tipą.

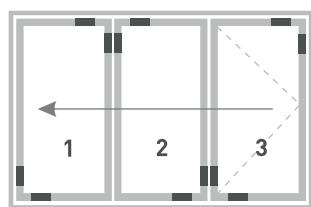
2+0



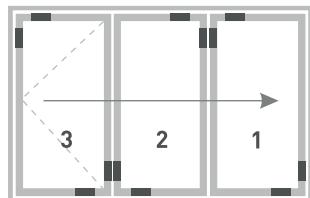
0+2



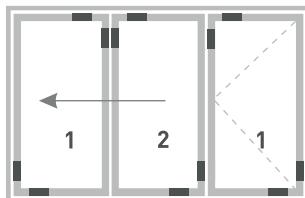
3+0



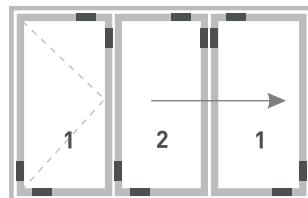
0+3



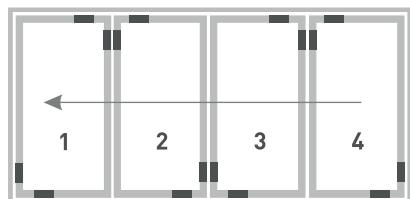
2+1



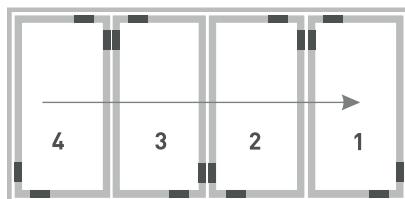
1+2



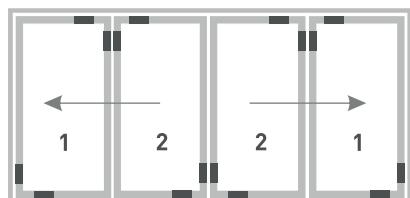
4+0



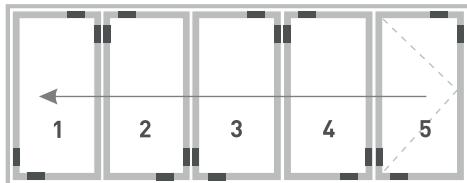
0+4



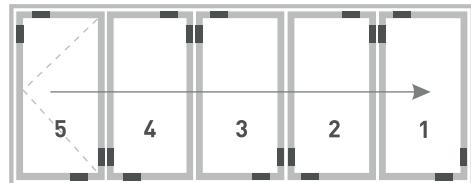
2+2



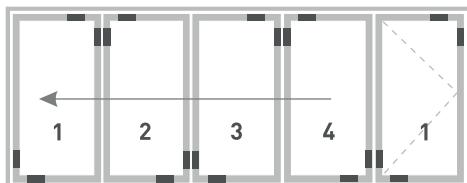
5+0



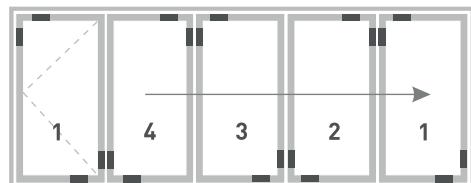
0+5



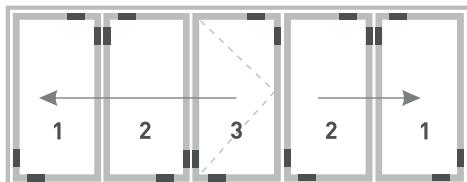
4+1



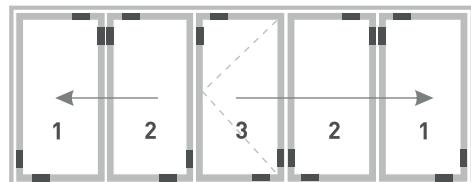
1+4



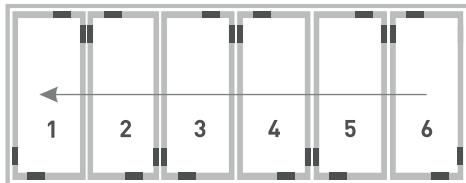
3+2



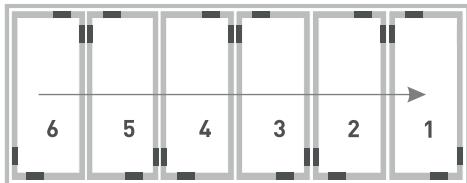
2+3



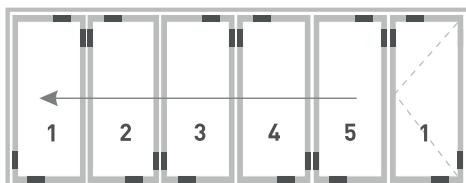
6+0



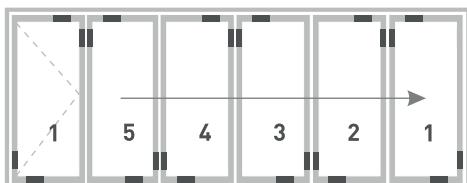
0+6



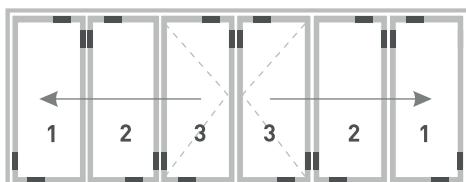
5+1



1+5



3+3





Norway

Strømmen AS
Kilengaten 31, N-3117
Tønsberg
+47 413 44 432
norge@strommengroup.com

United Kingdom

St John's Innovation Centre
Cowley Road, CB4 0WS
Cambridge
+44 7804 490942
salesuk@strommengroup.com

Lithuania

Strømmen LT
Vingio st. 5, LT-54317
Kaunas
+370 677 13390
lietuva@strommengroup.com

Sweden

Strømmen Trysil AB
Arenavägen 29, Plan 8,
122 77 Stockholm
+46 086 499 125
sverige@strommengroup.com