

INSTALLASJONSVEILEDNING
Skyvedører i aluminium

NO

INSTALLATIONSGUIDE
Skjutedörrar i aluminium

SE

INSTALLATION GUIDE
Aluminium Sliding Doors

EN

MONTAVIMO VADOVAS
Stumdomos aliuminio 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.....	4
6. Innsetting av glass.....	6
7. Avsluttende inspeksjon.....	7

SE

1. Viktig information.....	8
2. Verktyg.....	9
3. Kontroll av dörr och öppning.....	9
4. Förberedelse av öppningen.....	10
5. Installation av ramen.....	10
6. Glasparti.....	11
7. Slutinspektion.....	12

EN

1. Important information.....	13
2. Tools.....	14
3. Inspection of door and opening.....	14
4. Preparation of opening.....	15
5. Installation of frame.....	15
6. Glazing.....	16
7. Final inspection.....	17

LT

1. Svarbi informacija.....	18
2. Įrankiai.....	19
3. Durų ir angos apžiūra.....	19
4. Angos paruošimas.....	20
5. Rėmo montavimas.....	20
6. Įstiklinimas.....	21
7. Galutinė apžiūra.....	22

INNHold

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

1. VIKTIG INFORMASJON

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

NB! Det er viktig at skyvedøren monteres i en rettvisklet åpning og på et rett underlag uten ujevnheter. Ikke monter skyvedøren før åpningen har blitt grundig kontrollert og klargjort!

NB! Denne monteringsveiledningen dekker både montering ved hjelp av **Adjufix** og ved bruk av **monteringsankere**. Finn ut av hvilken metode du skal bruke før du starter monteringen.

Det kreves minimum to personer for å montere skyvedøren. Det kreves også betydelig med 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, skjøter 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 skyvedøren.

2. VERKTØY

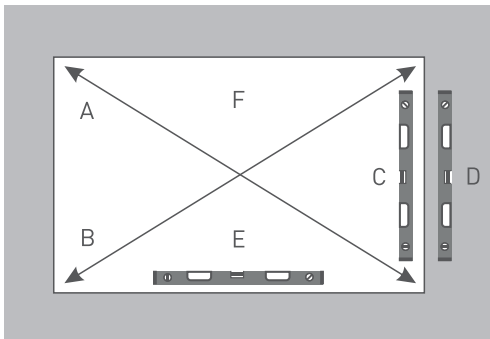
Følgende verktøy er nødvendig for å montere skyvedøren:

1. Vater og vaterlaser (anbefalt) for å montere karmen presist.
2. Drill og bor.
3. Målebånd.
4. Torxbitssett.
5. Skrutrekkere.
6. Vakuumløftere og hansker for håndtering av glassruter.
7. Glassjekk for justering av glassruter etter at de er satt inn i panelene.

3. KONTROLL AV DØR OG ÅPNING

Kontroll av dør:

1. Fjern innpakningsmaterialer.
2. Gå gjennom din ordebekreftelse for informasjon om skyvedørens åpningsretning.
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 målestyr 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 at bærebjelken over har tilstrekkelig med bæring (F). Det må ikke overføres vekt til skyvedørens overkarm etter at monteringen er ferdig.

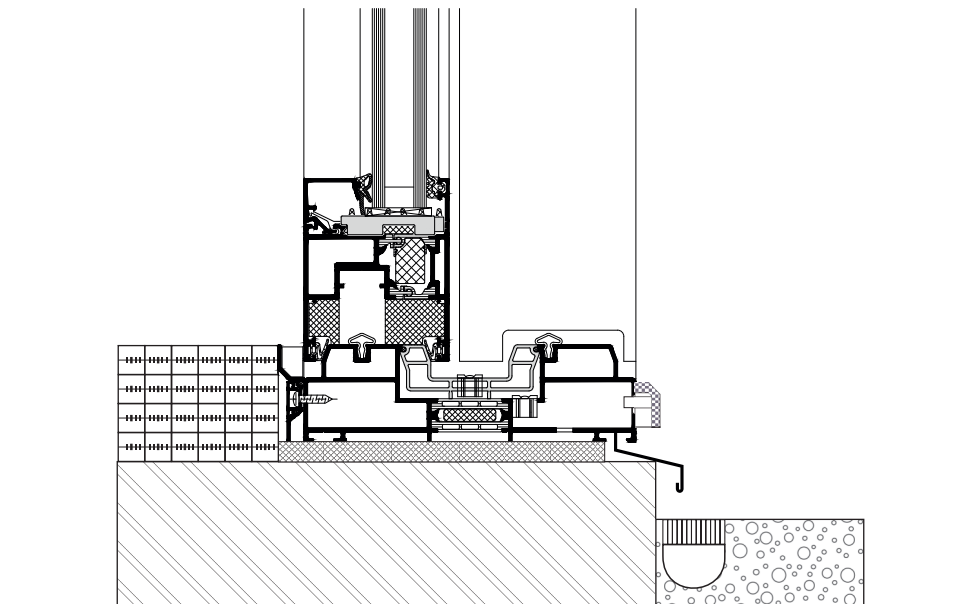
**EVENTUELLE AVVIK MÅ RETTES OPP FØR DØREN BLIR MONTERT!
KONTAKT FAGFOLK ON NØDVENDIG.**

4. FORBEREDELSE AV ÅPNING

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

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

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



5. MONTERING AV KARM

Vår skyvedør i aluminium kan bli montert på to måter:

1. ADJUFIX (ANBEFALT)
2. MONTERINGSANKERE

NB! Det er avgjørende at karmen blir montert nøyaktig for at dørbladet enkelt og smidig kan skyves til siden. **Sørg for at døren blir montert i riktige retning, med dreneringshull pekende utover.**

Adjufix

Adjufix er et unikt system som gjør det mulig å montere skyvedøren problemfritt og uten å bruke monteringskiler. Hvis du har bestilt Adjufix med din skyvedør, vil festepunktene bli klargjort i vår fabrikk.

1. 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 deretter skyvedøren i veggens åpning.

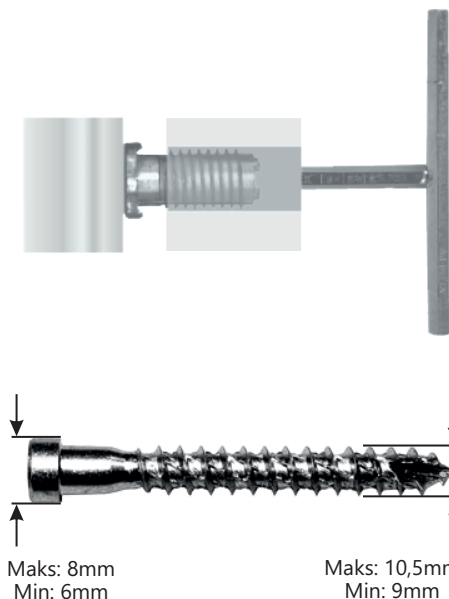
2. Fra innsiden av karmen, bruk en 10 mm unbrakonøkkel for å stramme til de seks Adjufix-hylsene nærmest hjørnene. Juster hylsene til karmen er rettvinklet og loddrett. Bruk laservater.

3. Fortsett med de gjenværende hylsene når hjørnene har blitt ferdig justert.

NB! Hvis festematerialet er mykt eller porøst, bruk plater for å fordele trykket fra Adjufix-hylsene.

4. Fest skruer (og plugger) gjennom Adjufix-hylsene, men **bruk kun skruer som:**

- Egner seg til festematerialet.
- HarTorx-hode.
- Er innenfor disse målene:



5. Kontroller at det skyvbare panelet enkelt kan skyves til siden og juster hylsene om nødvendig. Dørkarmen kan fortsatt justeres ved å løsne skruene og Adjufix-hylsene fra innsiden.

6. Dekk til Adjufix-hullene med de medfølgende plastikkproppene.

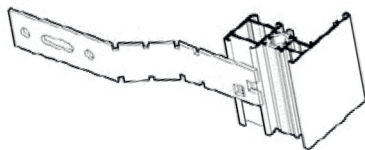
NB! Dekslar til sidekarmer og terskel er levert separat. Lokaliser dekslenes riktige posisjon før du fortsetter.

7. Klikk på sidedekslene før terskeldekselet. **Husk at klipsene som holder dekslene på plass kun er for engangsbruk, så det er avgjørende at dekslene blir montert riktig.**

NB! Bruk kun fleksible typer isolasjon rundt dørkarmen. Ikke bruk fugeskum, ettersom det vanskeliggjør senere justeringer av karmen.

Monteringsankere

De medfølgende monteringsankrene skal fastspennes til karmens utside:



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

2. Oppretting av døren skjer best ved å plassere blokker med maks 30 cm avstand der terskelen skal stå. Blokkene må støtte hele terskelens dybde. Plasser deretter døren i veggens åpning.

3. Bruk monteringskiler for å justere karmen til den er vannrett og loddrett. Kontroller med et laservater. Bruk det skyvbare feltet til å justere kilingen av anslagskarmen, slik at det ikke er antydning til "sprik" mellom dørblad og karm, verken oppe eller nede. Sidekarmene skal i hele sin høyde være helt parallelle med selve skyvedørsbladet.

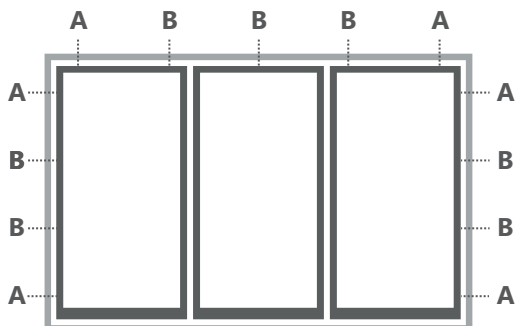
4. Fest monteringsankrene som er nærmest karmens hjørner. Bruk skruer (og plugg) som egner seg til festematerialet. Sørg for at karmen forblir vannrett, loddrett og rettvinklet.

5. Fortsett med å feste de gjenværende monteringsankrene.

6. Kontroller at det skyvbare panelet enkelt kan skyves til siden. Juster karmen om nødvendig.

7. Isolér omhyggelig rundt dørens karm. Vi anbefaler ikke å bruke fugeskum.

8. Dekk til monteringsankrene med for eksempel gips, treverk eller sement.



6. INNSETTING AV GLASS

Skyvedører levert med glass separat:

Bruk den følgende metoden hvis skyvedøren ble levert med glass separat eller hvis en glassrute må skiftes.

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

Skyvedøren blir levert med bæreklosser ferdig montert i panelene (disse er sorte). Støtteklosser i flere ulike farger blir levert separat.

Anbefalt metode for innsetting av glass:

1. Lås alle panelene.

2. Fjern glasslister. Disse løsner du ved å trykke de forsiktig innover («clip-on-system»).

Sørg for at glasslistene blir montert på eksakt samme 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 at du har tatt den av slik at du vet hvordan de settes på før glasset er løftet inn i panelet.

3. Mål høyden av glassfalsen og deretter glassrutens høyde. Forskjellen dividert på to indikerer tykkelsen til støtteklossene som skal ligge oppå bæreklossene i bunnfalsen. To støtteklosser legges på skrå i bunnfalsen for å gi støtte til hele glassets dybde, oppå de to bæreklossene. Kombiner støtteklosser av ulik tykkelse om nødvendig.

4. Bruk vakuumløftere for å løfte glasset inn i panelet. **Påse at støtteklossene ligger jevnt med glasset utvendig og at de gir støtte til hele glassets dybde.**

NB! Bruke en glassjekk for å sentrere glasset i panelet og for å sette inn de gjenværende støtteklossene.

5. Forsiktig sentrer glasset i panelet med en glassjekk.

6. To støtteklosser plasseres mot toppen av glassets sider, ca. 100 mm fra hjørnene.

7. To støtteklosser plasseres mot bunnen av glassets sider, ca. 100 mm fra hjørnene.

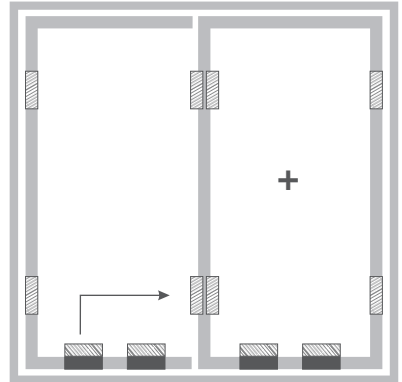
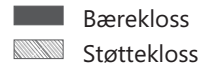
8. Kontroller at panelet er rettvinklet. Plasser ekstra støtteklosser om nødvendig.

9. Støtteklossene på siden sikres med litt fugemasse på undersiden, slik at de ikke sklir.

Fugemassen må ikke komme i kontakt med glassets silikontetning.

10. Fest glasslistene. Sørg for at plastikklipsene er i riktig posisjon før du fester glasslistene.

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



7. AVSLUTTENDE INSPEKSJON

Før du forlater byggeplassen:

- Før døren blir testet, sørg for at alle rullespor er rene og fri for skitt, metallspen og annet som kan skade dørens funksjon.
- Test skyvedøren 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.
- Fjern skitt og klistremerker med en mild såpe. Dersom du har selvrensende glass kan dette ikke vaskes med såpe.
- Fjern og kast oppsamlet søppel fra byggeplassen. Husk å kildesortere.

INNEHÅLL

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

1. VIKTIG INFORMATION

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

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

OBS! Denna installationsguide täcker både installation med hjälp av **Adjufix** och med **metallfästen**. Fundera över vilken metod du ska använda när du beställer din skjutdörr.

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

VI REKOMMENDERAR ATT DU ANLITAR PROFFSSIONELL 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 tråklossar, 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 fästen. Dra inte över golvet.
- Arbeta inte ensam, eftersom arbetet kräver minst två eller fler personer.

2. VERKTYG

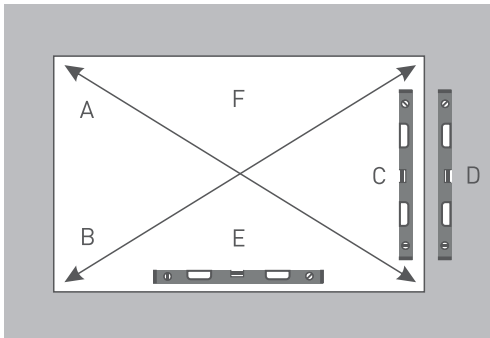
Följande verktyg är nödvändiga:

1. Vattenpass och lasermått (rekommenderas) för att montera ramen exakt.
2. Borrbitar.
3. Måttband.
4. Torx-bitar.
5. Skruvdragare.
6. Handhållna vakuumliftnare samt handskar för lyft av glaspartierna.
7. Glasverktyg för justering av glaspartierna.

3. KONTROLL AV DÖRR OCH ÖPPNING

Kontroll av skjutdörrarna:

1. Ta bort förpackningsmaterialet.
2. Titta på din beställningsbekräftelse 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:

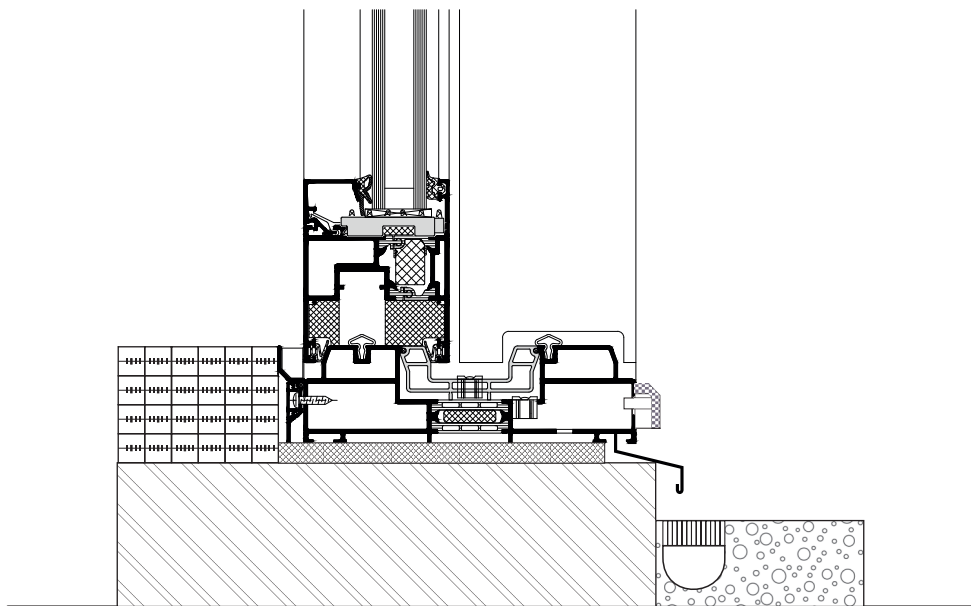
1. Den optimala omkretsfogen mellan öppning och ram är 15 mm.
2. Kontrollera att öppningen är kvadratisk (A och B). Dessa mått bör vara identiska.
3. Kontrollera att öppningen och väggsyta är lodräta (C och D).
4. Kontrollera att marken är plan (E). Marken får inte vara ojämn.
5. Se till att öppningens 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 eventuellt vatten- och luftläckage. Var särskilt uppmärksam på att isolera dörrtröskeln tillräckligt. Använd inte innegolv som till exempel parkett eller luftad isoleringsull för att täta öppningen.

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



5. INSTALLERA RAMEN

Våra skjutdörrar i aluminium kan fixeras i öppningen på två olika sätt:

1. ADJUFIX (rekommenderas)
2. METALLFÄSTEN

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

Adjufix

Adjufix är ett unikt system som gör det möjligt att enkelt installera din skjutdörr och det utan att använda monteringskilar. Om du har begärt Adjufix för din skjutdörr kommer fästpunkterna att förberedas på vår fabrik.

1. Placera ramen i öppningen och kontrollera att den står i nivå med marken.

2. På insidan använder du en 10 mm insexnyckel mm för att justera de sex (6) Adjufix-hylsorna närmast ramens hörn. Justera tills ramen är lodrät och fullständigt fyrkantig.

3. Försätt med de återstående Adjufix-hylsorna när hörnen är helt justerade.

OBS! Om fixeringsmaterialet är mjukt eller poröst, ska plattor användas för att fördela trycket från Adjufix-hylsorna.

4. Fäst skruvarna i pluggarna genom Adjufix-hylsorna, men använd endast skruvar som;

- som är lämpade för fixeringsmaterialet.
- har Torx-huvuden.
- har följande dimensioner:

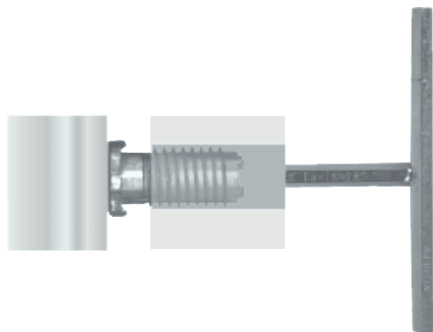
5. Se till att skjutdörren fungerar effektivt och justera om nödvändigt. Ramen kan fortfarande justeras genom att lossa skruvarna och vrida Adjufix-hylsorna från insidan.

6. Täck Adjufix-hålen med de medföljande täckproppar.

OBS! Aluminiumskydd för sidosamar och tröskel har levererats separat i din beställning. Ta reda på korrekt position för dessa innan du fortsätter.

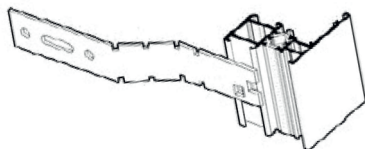
7. Klicka på sidoskydden innan du monterar tröskelskyddet. **Tänk på att klämmorna som håller skydden är endast för engångsbruk, så det är viktigt att skydden är korrekt installerade.**

OBS! Använd endast flexibel isolering i mellanrummet mellan ram och vägg. Använd inte polyuretanskum eftersom det försvårar senare justeringar av ramen.



Metallfästen

Om du väljer att inte använda Adjufix måste dessa metallfästen klämmas fast direkt på ramens utsida:



1. Kläm fast metallfästena som visas på bilden; 150 mm från hörnen (A) och lika avstånd på max. 800 mm (B) runt ramens sidor och ovasida:

2. Underlaget justeras bäst med att placera klossar med max 30 cm mellanrum. Dessa klossar

ska ha en sådan längd att hela tröskelns djup vilar på klossen.

3. Använd monteringskilar för att justera ramen tills den är i nivå, lodrät och fyrkantig. Använd glidpanelen för att säkerställa att sidoramarna är plana. Kontrollera med laser.

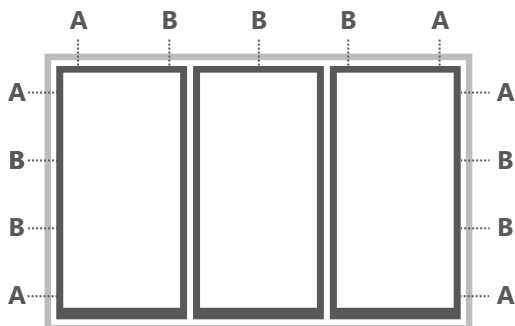
4. Fixera metallfästena närmast ramens hörn och se till att skjutdörren förblir i nivå och lodrät.

5. Fortsätt fixera återstående metallfästen.

6. Se till att skjutdörren fungerar effektivt och justera om nödvändigt.

7. Applicera flexibel isolering i mellanrummet mellan ram och vägg. Använd inte polyuretanskum eftersom det försvårar senare justeringar av ramen.

8. Täck metallfästena med gips, betong eller trä.



6. GLASPARTI

Skjutdörr levererad utan glasparti:

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

OBS! Det är viktigt att monteringen av glaspartiet utförs korrekt för att skjutdörren ska fungera korrekt. Utför endast monteringen av glaspartiet när dörren är installerad och med låsta paneler.

Alla skjutdörrar levereras med stödkilar (svarta) fabriksmonterade. Distanskilar (flera färger) levereras separat och måste placeras ovanpå supportkilarna.

Rekommenderad sekvens för montering av glaspartier:

1. Lås dörren.

2. Ta bort listerna för glaspartierna. Dessa avlägsnas genom att trycka dem försiktigt inåt [”clip-on-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 panelen. Detta kommer att garantera att du vet hur clip-on-systemet fungerar.

3. Mäthöjden från stödkilen till toppen av glaspartiets fals. Mät sedan höjden på glaspartiet. Skillnaden dividerad med två indikerar nödvändig tjocklek på distanspaketen som ska placeras mellan stödkilarna och glaspartiet. Du kan komma att kombinera distanskilar av olika tjocklek.

4. Placera nödvändiga distanspaket ovanpå de två stödkilarna nertill i botten av glaspartiets fals. Kombinera distanskilarna i olika storlek om nödvändigt. **Se till att distanskilarna är tillräckligt breda för att stödja glaspartiet fulla tjocklek.**

5. Lyft upp glaspartiet i panelen med vakuumliftare och kontrollera att det står ordentligt på distanskilarna. Se till att distanskilarna stödjer hela glasets tjocklek.

OBS! Använd ett glasverktyg för att flytta glaspartiet inuti panelen och för att sätta in kvarvarande distanspaket.

6. Centrera glaspartiet försiktigt i panelen. Använd ett glasverktyg.

7. Sätt in distanskilarna på de övre vertikala sidorna av glaspartiet, ungefär 100 mm från hörnen.

8. Sätt in distanskilarna på de nedre vertikala sidorna av glaspartiet, ungefär 100 mm från hörnen.

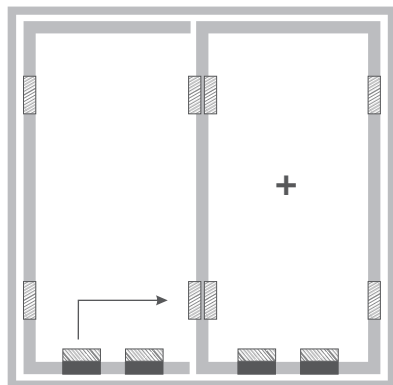
9. Kontrollera att panelen är fyrkantig och lägg till extra distanskilarna om så behövs.

10. Applicera silikon under de vertikala distanskilarna för att säkra dem från att falla ur. Silikonet får inte vidröra glaspartiets tätning.

11. Sätt tillbaka listerna i sina ursprungliga positioner. Se till att klämmorna är i rätt position innan du klickar på listerna.

12. 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.

■ Distanskilarna
▨ Stödpaket



7. SLUTINSPEKTION

Innan du lämnar installationsplatsen:

- Innan du testar skjutdörren, se till att spår och profiler är rena och rensade från allt skräp och metallspån som kan skada dörrens funktion.
- Testa skjutdörren och utför nödvändiga justeringar om dörren inte fungerar effektivt.
- Rengör glaset med en mild tvål för att ta bort smuts och klistermärke. Var försiktig så du inte repar glaset. Bio Clean-glas kan inte rengöras med tvål.
- Ta bort och kassera avfall som samlats in på installationsplatsen. Kom ihåg att sortera avfallet.

CONTENT

1. IMPORTANT INFORMATION
2. TOOLS
3. INSPECTION OF DOOR AND OPENING
4. PREPARATION OF OPENING
5. INSTALLATION OF FRAME
6. GLAZING
7. 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 **Adjufix** and **metal brackets**.

Please consider which method to use when ordering your sliding door.

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

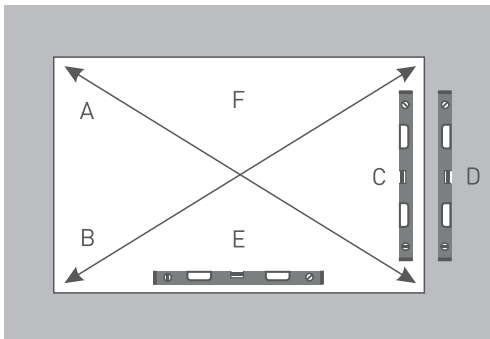
The following tools are required:

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

3. INSPECTION OF DOOR AND OPENING

Inspect sliding door:

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



Inspect opening:

Note! A laser or similar precise measuring equipment should be used to perform the following measurements:

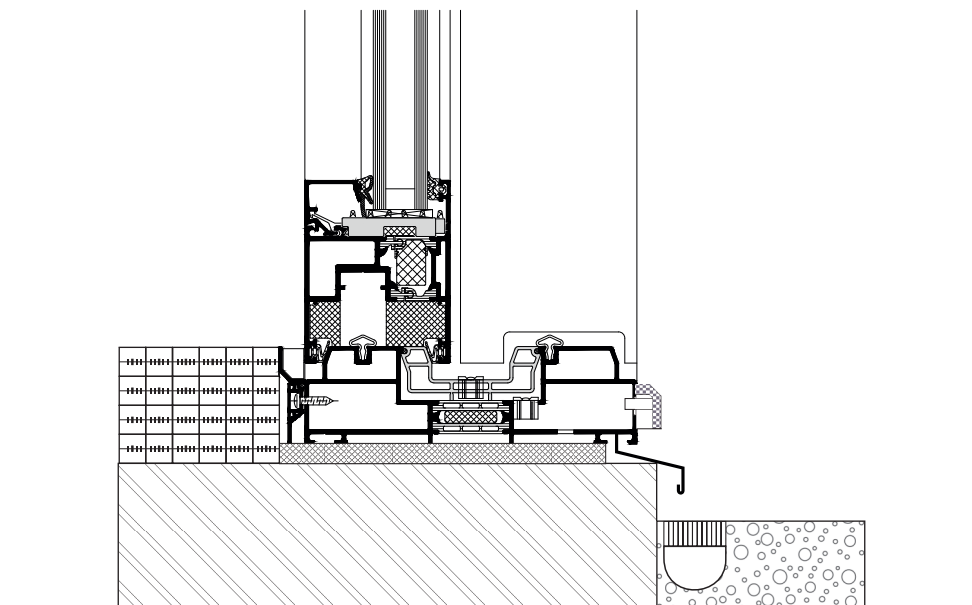
1. The optimal perimeter joint between the opening and frame is 15 mm.
2. Verify that the opening is square (A and B). These measurements should be identical.
3. Verify that the opening and surface of wall are plumb (C and D).
4. Verify that the ground is level (E). The ground cannot be uneven.
5. Ensure 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 and prevent air leakage. 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.

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



5. INSTALLING FRAME

Our aluminium sliding doors can be fixed to the opening in two different ways:

1. ADJUFIX (recommended)
2. METAL BRACKETS

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

Adjufix

Adjufix is a unique system that makes it possible to install your sliding door easily and without using mounting wedges. If you have requested Adjufix for your sliding door, the fixing points will be prepared in our factory.

1. Place blocks where the threshold should be set with a maximum distance of 30 cm. These blocks will create a level ground for the door. The blocks must support the whole depth of the threshold. Place the sliding door on top of the blocks.

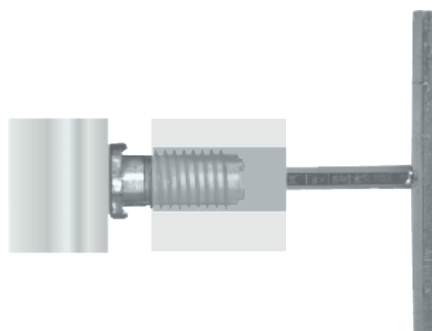
2. From the inside, use a 10 mm allen key to adjust the 6 Adjufix sleeves closest to the frame's corners. Adjust until the frame is plumb and square

3. Continue with the remaining Adjufix sleeves when the corners have been fully adjusted.

Note! If the fixing material is soft or porous, use plates to distribute the pressure from the Adjufix sleeves.

4. Fasten screws (and plugs) through the Adjufix sleeves, but **only use screws that:**

- Are suited to the fixing material.
- Have Torx-heads.
- Are within these dimensions:



5. Ensure that the sliding door is operating efficiently and adjust if necessary. The frame can still be adjusted by releasing the screws and turning the Adjufix sleeves from the inside.

6. Cover the Adjufix-holes with the supplied plastic caps.

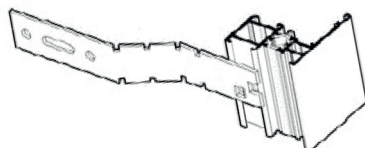
Note! Aluminium covers for the side frames and threshold have been delivered separately in your order. Locate the correct position of these before proceeding.

7. Click the side covers on prior to the threshold cover. **Keep in mind that the clips holding the covers are for one-time use only, so it is crucial that the covers are installed correctly.**

Note! Only use flexible insulation in the gap between the frame and wall. Do not use polyurethane foam as it impedes later adjustments of the frame.

Metal brackets

If you chose not to use Adjufix, these metal brackets must be clamped directly to the frame perimeter:



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

2. Place blocks where the threshold should be set with a maximum distance of 30 cm. These blocks will create a level ground for the door. The blocks must support the whole depth of the threshold. Place the sliding door on top of the blocks.

3. Use mounting wedges to adjust the frame until it is level, plumb and square. Use the sliding panel to ensure that the side frames are plumb. Control with a laser.

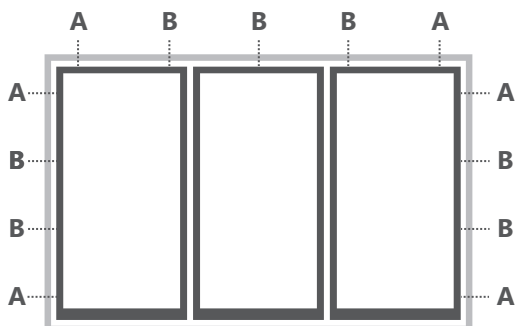
4. Fix the metal brackets closest to the frame's corners and ensure that the sliding door remains level and plumb.

5. Continue fixing the remaining metal brackets.

6. Ensure that the sliding door is operating efficiently and adjust if necessary.

7. Apply insulation in the gap between the frame and wall. Do not use polyurethane foam as it impedes later adjustments of the frame.

8. Cover the metal brackets with plaster, concrete or wood.



6. GLAZING

Sliding door supplied unglazed:

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

Note! It is essential that the glazing is performed correctly for the sliding door to operate properly. Only perform glazing when the door is installed and with locked panels.

All sliding doors are supplied with support packers (black) factory installed. Spacer packers (multiple colours) are delivered separately and must be placed on top of the support packers.

Recommended glazing sequence:

1. Lock the door.

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 panel. This will ensure that you know how the clip-on-system works.

3. Measure the height from the support packer to the top of the glazing rebate. Then measure the height of the glass unit. The difference divided by two indicates the required thickness of the spacer packers which should be placed between the support packers and glass unit. You may need to combine spacer packers of different thickness.

4. Place the required spacer packers on top of the two support packers in the bottom of the glazing rebate. Combine spacer packers of different thickness if required. Ensure that spacer packers are wide enough to support the full thickness of the glass unit.

5. Lift the glass unit into the panel using vacuum lifters and check that it is standing properly on the spacer packers. Make sure that the spacer packers support the entire thickness of the glass unit.

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

6. Carefully center the glass unit within the panel. Use a glass shovel.

7. Insert spacer packers on the top vertical sides of the glass unit, approximately 100 mm from the corners.

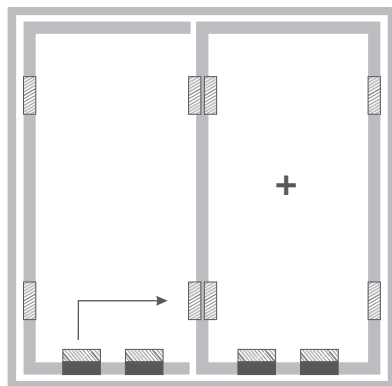
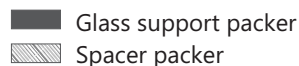
8. Insert spacer packers on the bottom vertical sides of the glass unit, approximately 100 mm from the corners.

9. Check that the panel is square and add additional spacer packers if necessary.

10. Apply silicone underneath the vertical spacer packers to secure them from falling. The silicone must not touch the edge sealing of the glass unit.

11. Refit the glazing beads in their original position. Make sure that the clips are in the right position before clicking the glazing beads on.

12. 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.



7. FINAL INSPECTION

Before leaving the installation site:

- Before testing the sliding door, make sure tracks and profiles are clean and clear of any debris and metal chips that can damage the operation of the door.
- Test the sliding door and perform necessary adjustments if it is not operating efficiently.
- Clean the glass with a mild soap to remove dirt and sticker. Be careful not to scratch the glass.
- Bio Clean glasses cannot be cleaned with soap.
- Remove and dispose waste collected at the installation site. Remember to sort the waste.

TURINYS

1. SVARBI INFORMACIJA
2. ĮRANKIAI
3. DURŲ IR ANGOS APŽIŪRA
4. ANGOS PARUOŠIMAS
5. RĖMO MONTAVIMAS
6. ĮSTIKLINIMAS
7. GALUTINĖ APŽIŪRA

1. SVARBI INFORMACIJA

Prieš pradėdami montuoti atidžiai perskaitykite šį 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 anga nebus tinkamai paruošta.

Pastaba! Šiame montavimo vadove aprašomas montavimas naudojant tiek „Adjufix“, tiek metalinius laikiklius.

Užsisakydami stumdomas duris apsvarstykite, kurį būdą naudosite.

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

REKOMENDUOJAME PROFESIONALIĄ MONTAVIMO PAGALBĄ!



Duris laikykite ir tvarkykite rūpestingai:

- Laikykite vertikaliaje padėtyje (slenksčiu žemyn) ir atrėmę į lygų paviršių.
- Visada laikykite rėmą pakeltą nuo žemės paviršiaus ant medžio, kartono ar kt. medžiagų gabalų.
- Neįtempkite jungčių, kampų ar rėmų dalių.
- Apsaugokite paviršius nuo pažeidimų, nešvarumų ir vandens.
- Kelkite į vertikalią padėtį naudodamiesi saugiais kėlimo būdais ir užfiksavę varčias. Nevilkite ant grindų.
- Nedirbkite pavieniui, nes šiam darbui reikia dviejų ar daugiau žmonių.

2. ĮRANKIAI

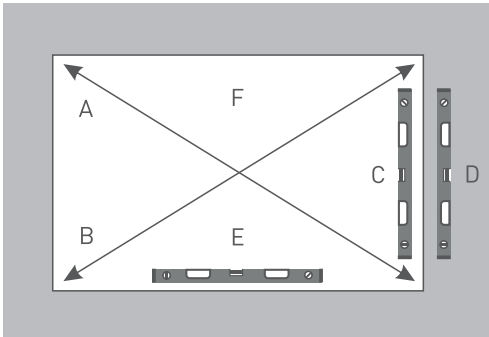
Reikalingi šie įrankiai:

1. Gulsčiukas ir lazeris (rekomenduojama), kad tiksliai sumontuotumėte rėmą.
2. Gręžtuvas ir antgaliai.
3. Matavimo juosta.
4. Žvaigždutės formos antgaliai.
5. Atsuktuvai.
6. Rankiniai vakuuminiai keltuvai ir pirštinės stiklo paketams kelti.
7. Mentelė stiklo paketams reguliuoti.

3. DURŲ IR ANGOS APŽIŪRA

Stumdomų durų apžiūra:

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



Angos apžiūra:

Pastaba! Šiems matavimams atlikti turėtų būti naudojamas lazeris ar panaši tiksli matavimo įranga.

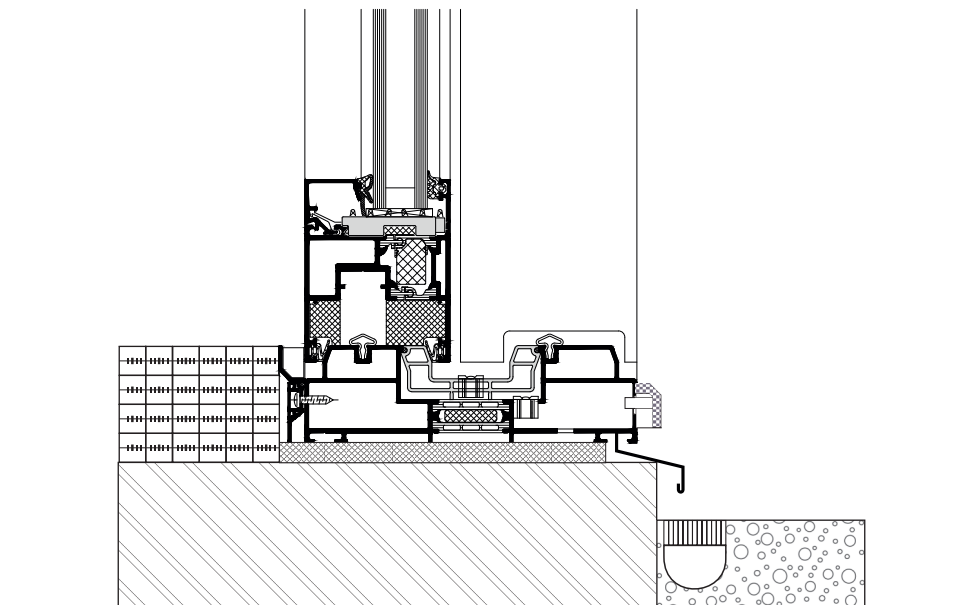
1. Optimali perimetro jungtis tarp angos ir rėmo yra 15 mm.
2. Patikrinkite, ar anga atitiktų 90° (A ir B). Šie matmenys turi būti identiški.
3. Patikrinkite, ar anga ir sienos paviršius yra statmeni (C ir D).
4. Patikrinkite, ar pagrindas yra lygus (E). Pagrindas negali būti grublėtas.
5. Įsitinkite,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

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

4. ANGOS PARUOŠIMAS

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

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



5. RĖMO MONTAVIMAS

Mūsų stumdomas aliuminio duris galima tvirtinti angoje dviem skirtingais būdais:

1. Naudojant ADJUFIX (rekomenduojama)
2. METALINIAIS LAIKIKLIAIS

Pastaba! Kad stumdomos durys veiktų tinkamai, labai svarbu tinkamai sumontuoti rėmą.

Įsitikinkite, kad rėmas sumontuotas tinkama kryptimi, o drenažo angos nukreiptos į išorę.

„Adjufix“

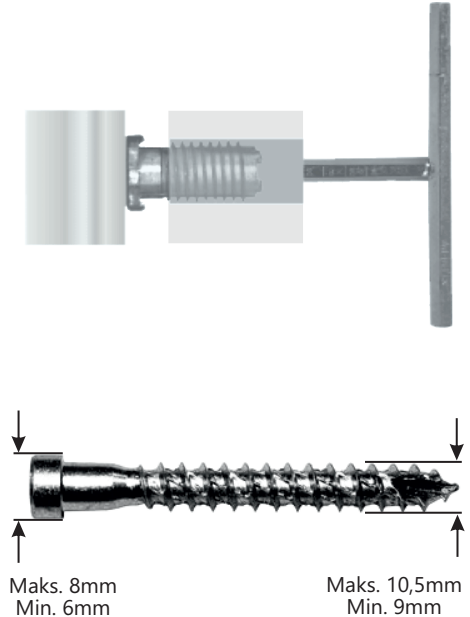
„Adjufix“ yra unikali sistema, su kuria lengvai ir be tvirtinimo pleiščių sumontuosite stumdomas duris. Jei pageidavote „Adjufix“ stumdomoms durims, tvirtinimo taškai bus paruošti mūsų gamykloje.

1. Pastatykite blokus, kur turėtų būti nustatytas slenkstis, ne didesniu kaip 30 cm atstumu. Šie blokai sukurs lygų pagrindą durims. Blokai turi palaikyti visą slenksčio gylį. Ant blokelių uždėkite stumdomas duris.
2. Iš vidaus naudokite 10 mm šešiabriaunį raktą, kad sureguliuotumėte 6 „Adjufix“ įvoves, esančias arčiausiai rėmo kampų. Reguluokite, kol rėmas bus statmenas ir kvadratinis.
3. Iki galo sureguliuavę kampus, tęskite darbą su likusiomis „Adjufix“ įvovėmis.

Pastaba! Jei tvirtinimo medžiaga yra minkšta ar porėta, naudokite plokšteles slėgiui sumažinti „Adjufix“ įvovėse.

4. Pritvirtinkite varžtus ir kaiščius per „Adjufix“ įvoves, tačiau naudokite **tik tuos varžtus, kurie:**

- yra tinkami tvirtinimo medžiagai;
- turi šešiabriaunę galvutę;
- atitinka šiuos išmatavimus:



5. Įsitinkinkite, kad stumdomos durys veikia tinkamai, ir, jei reikia, sureguliuokite. Rėmą vis dar galima reguliuoti atlaisvinant varžtus ir pasukant „Adjufix“ įvoves iš vidaus.
6. Uždenkite „Adjufix“ skyles tiekiamais plastikiniais dangteliais.

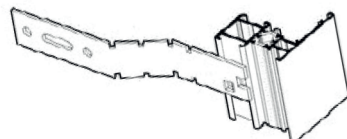
Pastaba! Šoninių rėmų ir slenksčio aliuminio dangteliai pristatomi atskirai su jūsų užsakymu. Prieš tęsdami nustatykite teisingą jų vietą.

7. Prieš uždėdami slenksčio dangtelį užspauskite šoninius dangtelius. **Atminkite, kad dangtelius laikančius spaustukus galima panaudoti tik vieną kartą, todėl labai svarbu, kad dangteliai būtų tinkamai sumontuoti.**

Pastaba! Tarpui tarp rėmo ir sienos sandarinti naudokite tik lanksčią izoliacinę medžiagą. Nenaudokite poliuretano putų, nes vėliau jos trukdys reguliuoti rėmą.

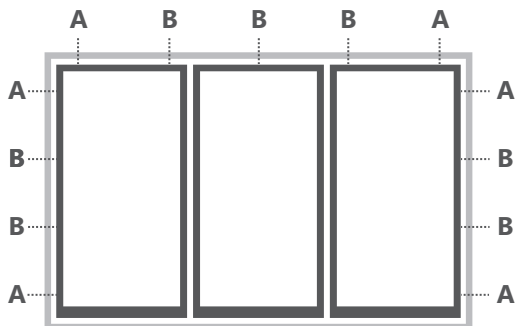
Metaliniai laikikliai

Jei nusprendėte nenaudoti „Adjufix“, šie metaliniai laikikliai turi būti tvirtinami tiesiai prie rėmo išorės:



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

2. Padėkite kaladėles kur turėtų būti slenkstis, ne didesniu kaip 30 cm atstumu. Šios kaladėlės bus lygiu pagrindu durims. Kaladėlių aukštis turi siekti visą slenkščio gylį.



3. Naudokite tvirtinimo pleištus, kad sureguliuotumėte rėmą taip, kad jis būtų lygus, statmenas ir kvadratinis. Norėdami įsitikinti, ar šoniniai rėmai yra tvirti, naudokite stumdomą skydą. Valdykite lazeriu.

4. Pritvirtinkite metalinius laikiklius arčiausiai rėmo kampų, ir įsitinkinkite, kad stumdomos durys išliks lygios ir statmenos.

5. Toliau tvirtinkite likusius metalinius laikiklius.

6. Įsitinkinkite, kad stumdomos durys veikia tinkamai, ir, jei reikia, sureguliuokite.

7. Užsandarinkite tarpą tarp rėmo ir sienos. Nenaudokite poliuretano putų, nes vėliau jos trukdys reguliuoti rėmą.

8. Uždenkite metalinius laikiklius tinku, betonu ar medžiu.

6. ĮSTIKLINIMAS

Stumdomos durys tiekiamos neįstiklintos:

Atlikite šią procedūrą su neįstiklintomis durimis arba keisdami stiklo paketą.

Pastaba! Kad stumdomos durys veiktų tinkamai, svarbu, kad būtų tinkamai įstiklinta. Stiklinkite tik tuomet, kai durys yra sumontuotos, o plokštės – užfiksuotos.

Visos stumdomos durys tiekiamos su gamykliškai įmontuotais atraminiais tarpikliais (juodais). Tarpikliai (spalvoti) teikiami atskirai ir turi būti dedami ant atraminių tarpiklių.

Rekomenduojama įstiklinimo tvarka

1. Užfiksuokite duris.

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

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

3. Išmatuokite aukštį nuo atraminio tarpiklio iki stiklo įlaidos viršaus. Tuomet išmatuokite stiklo paketo aukštį. Iš dviejų padalintas skirtumas nurodo spalvotų tarpiklių, kuriuos reikia padėti tarp atraminių tarpiklių ir stiklo paketo, storį. Gali būti, kad reikės derinti skirtingo storio spalvotus tarpiklius.

4. Padėkite reikiamus spalvotus tarpiklius ant dviejų atraminių tarpiklių, esančių stiklo įlaidos apačioje, viršaus. Jei reikia, derinkite skirtingo storio spalvotus tarpiklius. Įsitinkinkite, kad spalvoti tarpikliai yra pakankamai platūs, kad būtų per visą stiklo paketo storį.

5. Naudokite vakuuminius keltuvus stiklo paketui į plokštę įkelti ir patikrinkite, ar paketas tinkamai pastatytas ant spalvotų tarpiklių. Įsitinkinkite, kad spalvoti tarpikliai yra per visą stiklo paketo storį.

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

6. Atsargiai išcentruokite stiklo paketą plokštėje. Naudokite mentelę stiklo paketui reguliuoti.

7. Įdėkite spalvotus tarpiklius stiklo paketo viršutinėse vertikaliose pusėse maždaug 100 mm atstumu nuo kampų.

8. Įdėkite spalvotus tarpiklius stiklo paketo apatinėse vertikaliose pusėse maždaug 100 mm atstumu nuo kampų.

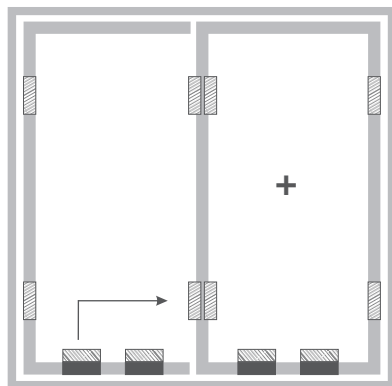
9. Patikrinkite, ar plokštė yra kvadratinė, ir, jei reikia, įdėkite papildomų spalvotų tarpiklių.

10. Po vertikaliais spalvotais tarpikliais užtepkite silikono, kad jie neiškristų. Silikonas neturi liesti stiklo paketo krašto sandariklio.

11. Uždėkite stiklo tvirtinimo juosteles į jų pradinę padėtį. Prieš užspausdami stiklo tvirtinimo juosteles įsitinkinkite, kad spaustukai yra tinkamoje padėtyje.

12. Perpjunkite guminių tarpiklių į keturias tinkamo ilgio dalis ir įspauskite jas į jungtį tarp stiklo paketo ir stiklo tvirtinimo juostelių. Pradėkite nuo viršaus ir apačios. Visada guminius tarpiklius nupjunkite šiek tiek ilgesnius nei reikia, kad galėtumėte juos gerai įstumti į kampus.

-  Glass support packer
-  Spacer packer



7. GALUTINĖ APŽIŪRA

Prieš paliekant montavimo vietą:

- Prieš išbandydami stumdomas duris įsitinkinkite, kad bėgeliai ir profiliai yra švarūs, juose nėra šiukšlių ir metalo atplaišų, galinčių sutrikdyti durų veikimą.
- Išbandykite stumdomas duris ir atlikite būtinus derinimo darbus, jei jos gerai neveikia.
- Stiklą nuvalykite švelniu muilu, kad pašalintumėte nešvarumus ir lipdukus. Būkite atsargūs, kad nesubraižytumėte stiklo. Stiklą „Bio Clean“ negalima valyti su muilu.
- Pašalinkite ir išmeskite montavimo vietoje surinktas atliekas. Nepamirškite rūšiuoti atliekų.



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