

INSTALLASJONSVEILEDNING
Skyvedører i tre

NO

INSTALLATIONSGUIDE
Skjutdörrar i trä

SE

INSTALLATION GUIDE
Timber sliding doors

EN

MONTAVIMO VADOVAS
Medinės stumdomos durys

LT

NO

1. Viktig informasjon.....	2
2. Kontroll av dør og åpning.....	3
3. Forberedelse av åpning.....	4
4. Montering av karm.....	5
5. Innsetting av glass.....	6
6. Avsluttende inspeksjon.....	10

SE

1. Viktig information.....	11
2. Kontroll av dörr och öppning.....	12
3. Förberedelse av öppning.....	13
4. Installation av ram.....	14
5. Insättning av glas.....	15
6. Avslutande inspektion.....	19

EN

1. Important information.....	20
2. Inspection of door and opening.....	21
3. Preparation of opening.....	22
4. Installation of frame.....	23
5. Glazing.....	24
6. Final inspection.....	28

LT

1. Svarbi informacija.....	29
2. Durų ir konstrukcijos tipo apžiūra.....	30
3. Montavimo angos paruošimas.....	31
4. Rėmo montavimas.....	32
5. Įstiklinimas.....	33
6. Galutinė apžiūra.....	37

INNHold

1. VIKTIG INFORMASJON
2. KONTROLL AV DØR OG ÅPNING
3. FORBEREDELSE AV ÅPNING
4. MONTERING AV KARM
5. INNSETTING AV GLASS
6. 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 rettvinklet åpning og på et rett underlag uten ujevnheter. Ikke monter døren før åpningen har blitt grundig kontrollert og klargjort!

Det kreves minimum to personer for å montere døren. 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 døren.

2. KONTROLL AV DØR OG ÅPNING

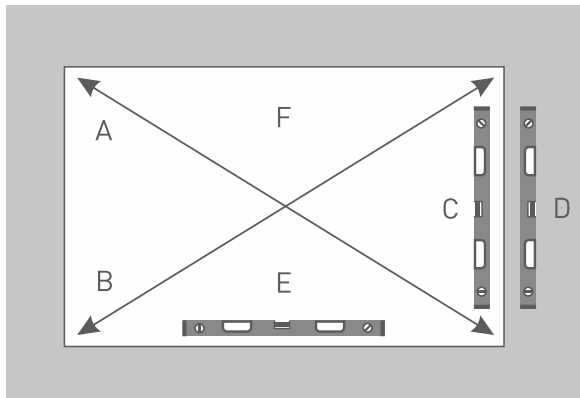
Kontroll av dør:

1. Fjern innpakningsmaterialer.
2. Se gjennom din ordrebekreftelse slik at du forstår hvilken side som skal vende utover.
3. Undersøk døren for kosmetisk skade og kontroller at du har mottatt riktig produkt (størrelse, antall dørblader, 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 rettinklet (A og B). Åpningen er rettinklet 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 dørens overkarm etter at skyvedøren er montert!



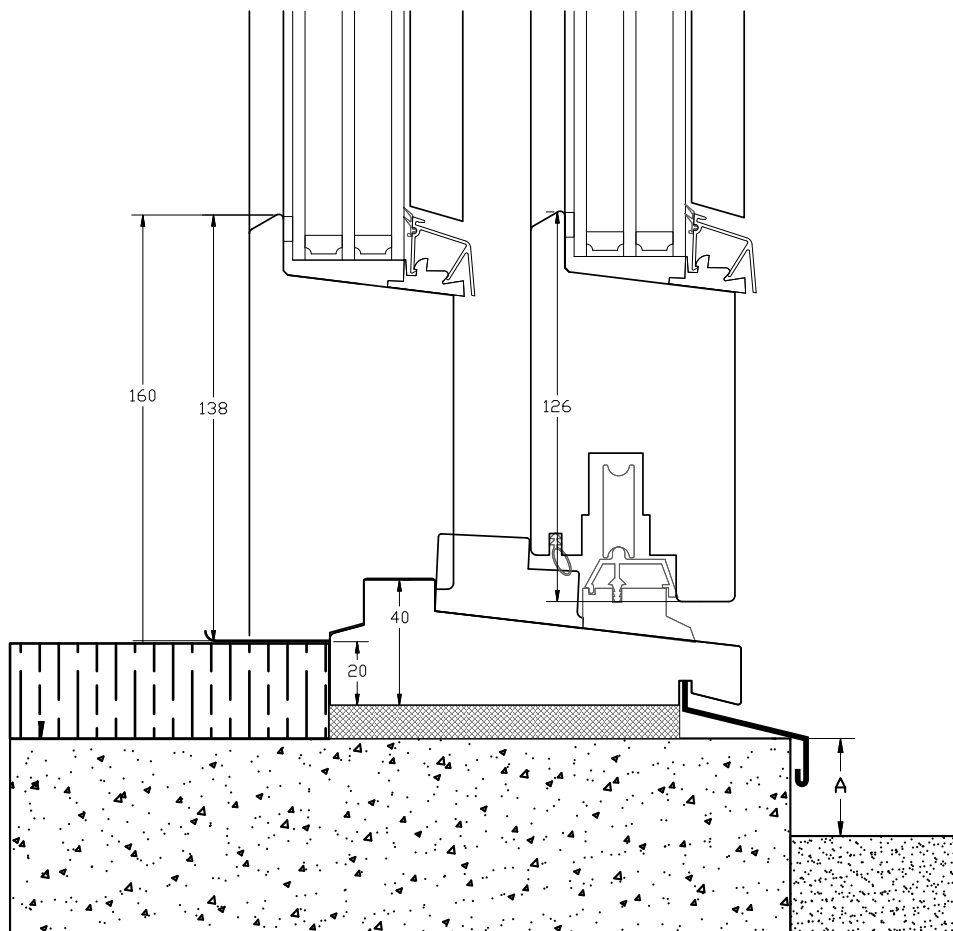
**EVENTUELLE AVVIK MÅ RETTES OPP FØR DØREN BLIR MONTERT!
KONTAKT FAGFOLK OM NØDVENDIG.**

3. 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 og for at døren skal fungere optimalt.
- I områder med kraftig regn og vind burde terskelens underside være plassert omtrent 10 cm høyere enn det utvendige gulvnivået (A).



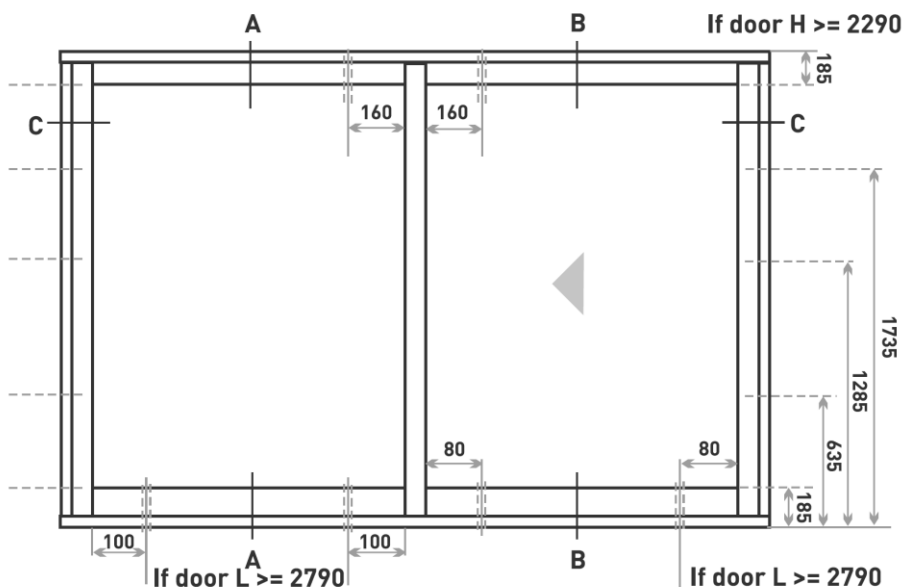
4. MONTERING AV KARM

NB! Det er avgjørende at karmen blir montert nøyaktig for at dørbladet skal kunne skyves enkelt og smidig. **Sørg for at døren blir montert i riktige retning.**

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.**
2. Lim eller stift klossene til underlaget for å hindre forskyvning.
3. Plasser døren i åpningen. Bruk laservater for å kontrollere at terskelen er vannrett.
4. Fest terskelen gjennom de forborede skruefestene. Antall og plassering avhenger av bredde og utførelse (se tegning nedenfor). For dører som har forboring gjennom brystning i fastfeltet, så må hullet/hullene forsegles med fugemasse før skrue/skruer skrues ned.
5. Isolér omhyggelig under hele terskelens dybde. Vi anbefaler ikke å bruke fugeskum.

NB! For dører med rullestolterskel i aluminium, må underlaget være i solid, kompakt, utførelse i hele terskelens lengde og bredde. **Underlaget må være snorrett oppjustert, da justering med klosser ikke er mulig.**

6. Sidekarmene har 3-5 festepunkt for karmskruer, avhengig av høyden. 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. Lag tilpassede klosser, som karmskruene skrur gjennom i de forborede festepunktene.



7. Partiets overkarm må ikke belastes, men festes med skruer til bærebjelken over, gjennom de forborede festepunktene.

8. Isoler rundt sidekarmene og overkarmen. Vi anbefaler ikke å bruke fugeskum.

9. Terskelbeslag utvendig påsettes. I spesielt utsatte strøk med sterk vind og slagregn bør avstanden fra underkant av terskel til terrassegulv/bakke være ca. 10 cm.

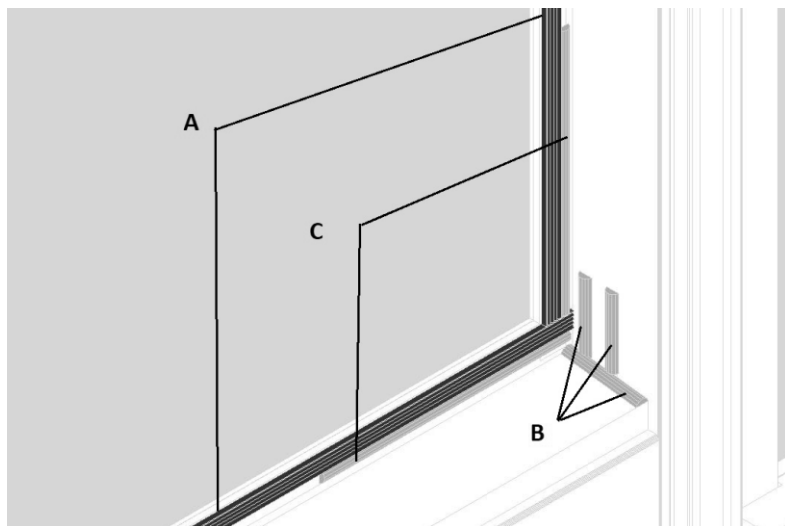
5. INNSETTING AV GLASS

1. Rengjør glassfals og tørk bort eventuell fuktighet.

2. Den sorte selvklebende pakningen (4x9 mm) skal klebes fast på falskanten (A). I hjørnene der pakningene møtes, trykkes de godt sammen for å unngå glipper pga. krymping.

3. Legg fugemasse i skråfalsen i sammenføring mellom de horisontale og vertikale delene av dørbladet (B).

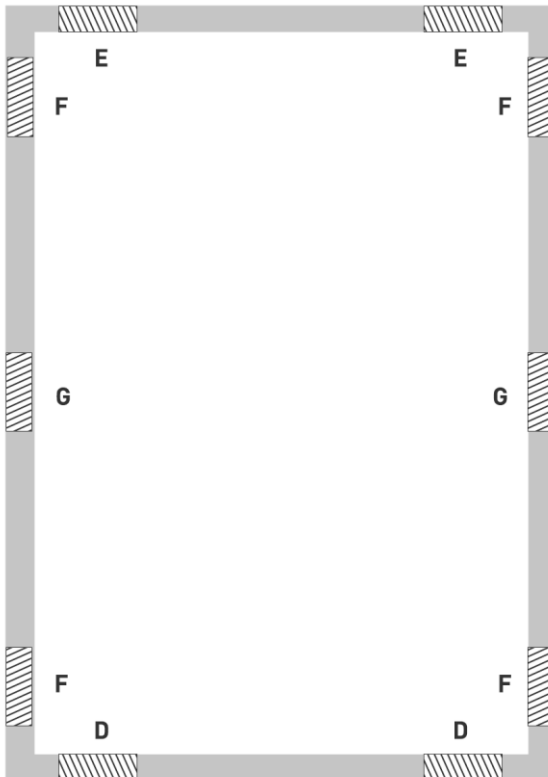
4. I hjørnene legges det en limende fugemasse (f.eks. Tech-7 klar eller sort) i ca. 100 mm lengde både horisontalt og vertikalt (C). Tykkelsen på strengen må være min. 5 mm, da denne skal lime glasset til profilen og sikre tetting i hjørnene.



5. To bæreklosser legges på skrå i bunnfalsen (D). En i hvert hjørne. Fra hjørnet til midten av klossen skal avstanden være ca. 100mm.

NB! Bære- og støttøklosser skal ligge jevnt med glasset utvendig. Bæreklossene må gi støtte til hele glassets tykkelse.

6. Plasser glasset oppå de bæreklossene.
7. To støtteklosser plasseres oppe på glasset, mellom glass og profil, og rett over bæreklossene (E).
8. To støtteklosser plasseres på hver side av glasset, i lik avstand fra hjørnet på begge sider, ca. 100 mm (F). Disse må sitte så stramt at glasset ikke kan bevege seg sidelengs. I skyvefeltet plasseres også en ekstra støttekloss i høyde med dørstopperen på døra (G).
9. Støtteklossene på sidene sikres med litt fugemasse på undersiden, slik at de ikke sklir.

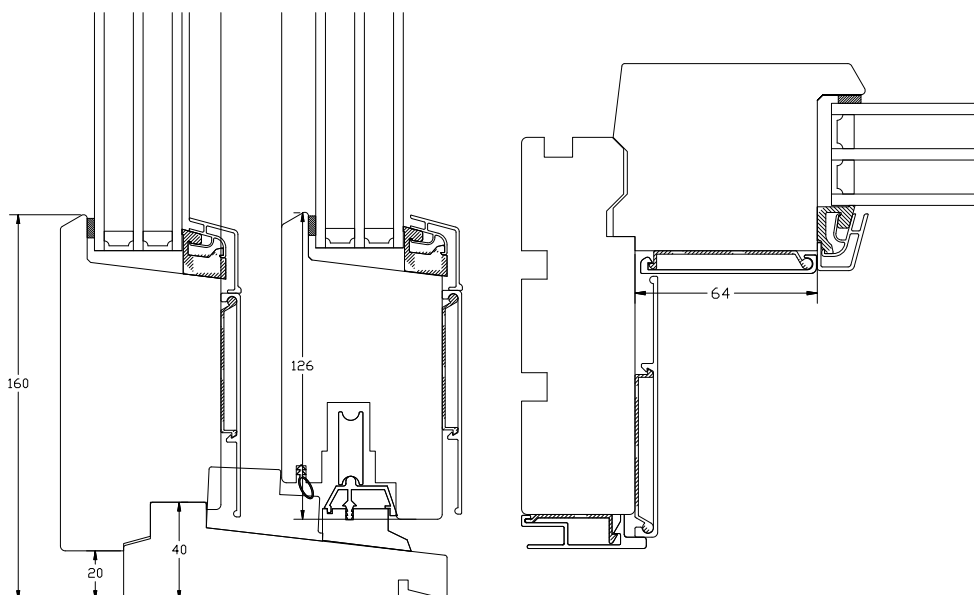


Skyvedører med aluminiumskledning:

1. Grå klips med tykk og skrå underside festes i underfalsen. Påse at glasset ligger godt an mot innvendig pakning når klipsene festes. Klipsene presses godt inn mot glasset og festes med skruer eller rustfrie stifter. Ca. 40-50mm fra hjørnet til første klips. Resterende klips fordeles og festes jevnt med 120-150 mm avstand.
2. Grå klips med tynn og rett underside festes så med skruer eller stifter på oversiden. Klipsene må presses godt mot glasset når de festes. Ca. 40-50 mm fra hjørnet til første klips. Resterende klips festes jevnt med 120-150 mm avstand.
3. Fest de rettkappede glasslistene ved å entre klipsene med alu. listene i en liten vinkel. Press alu. listene inn på klipsene forfra. Pass på at tettelisten på alu. listen ligger mot glasset når denne settes på plass.

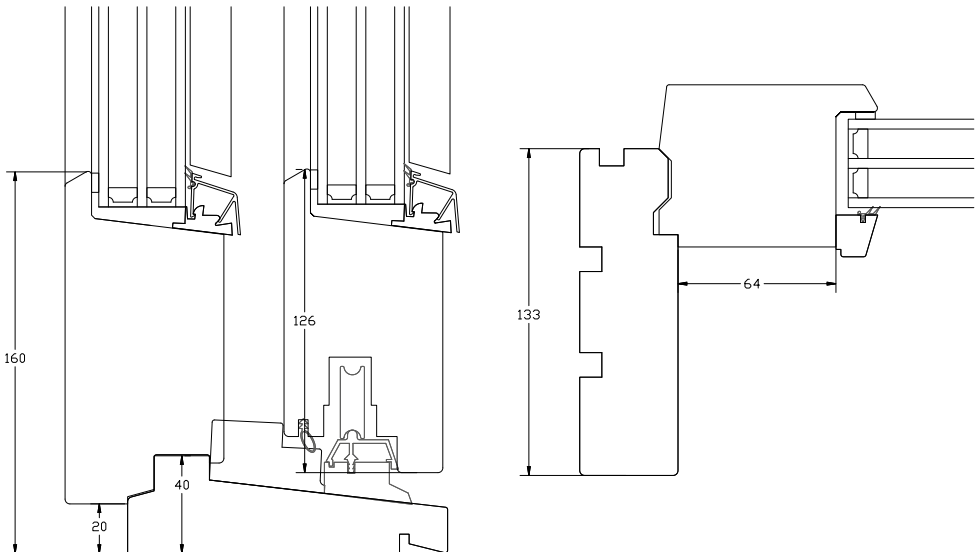
NB! Den høyeste listen skal være i bunnen.

4. Fest så klips, lik de over, på sidene. Første klips ca. 30-40 mm fra alu. list over og under, og ellers jevnt fordelt med ca. 120-150 mm avstand. Klipsene må presses godt mot glasset når de festes.
5. De skråkappede sidelistene festes på samme måte som beskrevet i pkt. 3.
6. Når alle listene er på plass, kan man «gå over listene» og forsiktig slå på listene med en trekloss og klubbe for å sikre at listene har gått helt i inngrep i klipsene, og at man har god kompresjon inne og ute på pakningene.



Skyvedører uten aluminiumskledning:

1. Plastklips som er festet på de medsendte aluminiums bunnglasslistene, tas av glasslistene, og plasseres med den skrå flaten ned og leppen som stikker ut, inn under glasset. Påse at glasset ligger godt an mot innvendig pakning når klipsene festes. Klipsene presses godt inn mot glasset og festes med rustfrie stift/spiker. Første klips festes ca. 40- 50 mm fra hjørnet. Samme avstand fra hjørnet inn til siste festepunkt. Resterende klips fordeles og festes jevnt med ca. 120-150 mm avstand.
2. Rettkappet glasslist over (i tre) festes med rustfrie stift/spiker. Første festepunkt ca. 40- 50 mm inn fra hjørnet. Samme avstand fra hjørnet inn til siste festepunkt. Festes mellom med ca. 120-150 mm avstand. Pass på at tettlisten på glasslisten ligger an mot glasset, og glasset presses godt på plass mot innvendig pakning når glasslisten festes.
3. Bunnglasslisten i aluminium med pakningen inn mot glasset, festes med å legge den inn mot klipsene forfra, og slå den lett på plass med en liten gummiklubbe, eller en trekloss og hammer. Kjenn etter at glasslisten sitter godt fast i klipsene, og se at pakningen har god kompresjon mot glasset.
4. Fest så glasslistene på siden, på samme måte som glasslisten over (pkt. 2).



6. AVSLUTTENDE INSPEKSJON

Før du forlater byggeplassen:

- Før døren blir testet, sørg for at alle rullespor er rene og fri for skitt som kan skade dørens funksjon.
- Test skyvedøren og utfør nødvendig justeringer hvis den ikke fungerer optimalt.
- Bruk en mild såpe for å fjerne skitt og klistremerker fra glassets overflate.
- Fjern og kast oppsamlet søppel fra byggeplassen.

Vedlikehold:

- Terskelen holdes ren og fri for snø og is.
- Hvis skyvedøren ble levert ubehandlet fra vår fabrikk, er det viktig at den blir oljet eller malt umiddelbart etter installasjon.
- Regelmessig (hvert 3. til 5. år) behandling med olje eller maling vil gi døren god beskyttelse.
- Terskelen krever årlig vedlikehold. Den er oljet på vår fabrikk før levering.
- Bevegelige deler bør bli smurt med olje årlig.
- Slitte eller skadede områder må bli overflatebehandlet så fort som mulig.

INNEHÅLL

1. VIKTIG INFORMATION
2. KONTROLL AV DÖRR OCH ÖPPNING
3. FÖRBEREDELSE AV ÖPPNING
4. MONTERING AV KARM
5. INSÄTTNING AV GLAS
6. AVSLUTANDE INSPEKTION

1. VIKTIG INFORMATION

Läs noga igenom denna monteringsanvisning innan du börjar montera skjutglaspartiet. Fel vid montering och hantering av produkten kan resultera i funktionsfel, säkerhetsfara och förbrukad reklamationsrätt.

OBS! Det är extra viktigt och skjutdörren monteras i en vinkelrät öppning och att underlaget är uta ojämnheter. Ingen montering innan öppningen är kontrollerad.

Var noga med förberedelserna, montera dörren och kontrollera att den fungerar optimalt.

VI REKOMMENDAR DÄRFÖR ALLA VÅRA KUNDER ANLITA FACKFOLK!



Lagring och hantering:

- Låt dörren stå upprest, vertikal position med tröskel ner och med överkarm vilande mot ett jämnt underlag.
- Dörr för ej vila direkt mot mark utan vilande på träunderslag.
- Hörnor, och andra ramdelar får inte belastas.
- Skydda dörren mot skador, smuts och vatten.
- Lyft dörren i upprest vid förflyttning, dörr får inte dras längs med marken.
- Utför inte arbetet ensam eftersom det är nödvändigt med 2 eller flera personer.

2. KONTROLL AV DÖRR OCH ÖPPNING

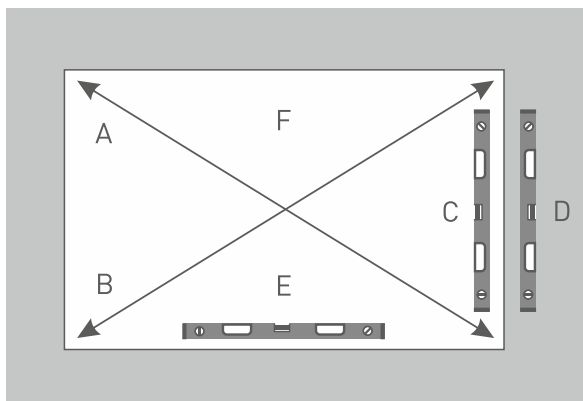
Kontroll av dörr:

1. Ta bort emballagen
2. Läs igenom orderbekräftelse så att du förstår vilken sida som ska vara utåt.
3. Undersök dörren om skador finns och att du mottagit en riktig produkt (Storlek, antal, färg mm.)

Kontroll av öppning:

OBS! Vattenpass eller liknande är nödvändigt för nedanstående kontroller.

1. Kontrollera öppnings storlek. Mellanrummet mellan öppning och dörrkarm bör vara ca 15 mm runt om.
2. Kontrollera att öppningen är vinkelrät (A och B). Öppningen är vinkelrät om diagonalerna är identiska.
3. Kontrollera att öppningen och väggens sidor är lodrätta (C och D).
4. Kontrollera att underlaget (E) är vågrät. Inga ojämnheter
5. Ombesörj att överliggande bjälklag har tillräcklig bäring (F) Dörr får ej belastas ovanifrån.

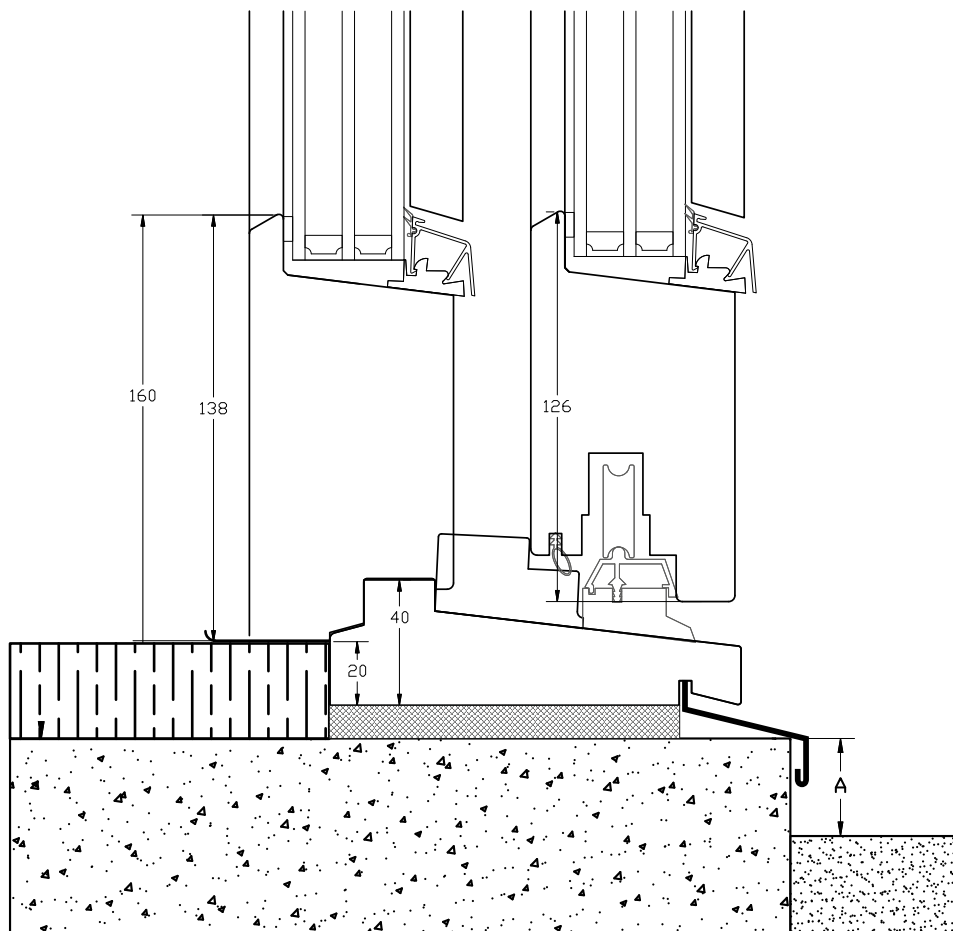


**EVENTUELLA AVVIKELSER MÅSTE ÅTGÄRDAS INNA SKJUTDÖRREN MONTERAS.
TA KONTAKT MED FACKFOLK OM NÖDVÄNDIGT.**

3. FÖRBEREDELSE FÖR ÖPPNING

OBS! Öppningen utförande måste utföras noggrant för att förhindra vatteninträngning. Var också noga isolera under tröskel.

- Vi rekommenderar att den utvändiga golvnivån är lägre än grundmuren för att hindra vatteninträngning och för att dörren ska fungera optimalt.
- I områden med kraftig regn och vind borde tröskelns undersida vara placerad 10 cm högre än utvändiga nivåer (A).



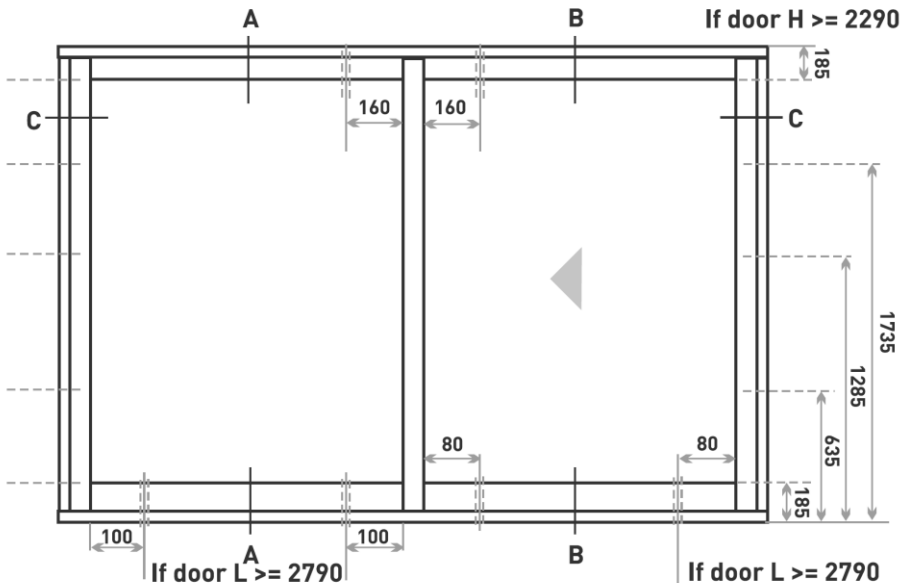
4. MONTERING AV KARM

OBS! Det är viktigt att dörren blir riktigt monterad för att skjutbar del skall kunna manövreras med lätthet.

1. Underlaget justeras bäst med att placera klossar med max 30 cm:s mellanrum. Dessa klossar ska ha en sådan längd att hela tröskelns djup vilar på klossen.
2. Limma eller stifta fast klossarna i underlaget för att förhindra att dessa rör sig vid monteringen.
3. Placera dörren i öppningen. Använd vattenpass för att kontrollera att tröskeln ligger helt i våg.
4. Fäst tröskel genom de förborrade hålen. Antal och placering är avhängt på bredden och utförande (se ritning nedan). För dörrar som har förborring genom brösting i fast fält, så måste hål/hålen förseglas med fogmassa före skruv/skruvar skruvas ner.
5. Isolera under hela tröskeln bredd. Använd inte fogskum.

OBS! För dörrar med rullstolströskel i aluminium, måste underlaget vara helt plant då justering inte är möjligt med kloss

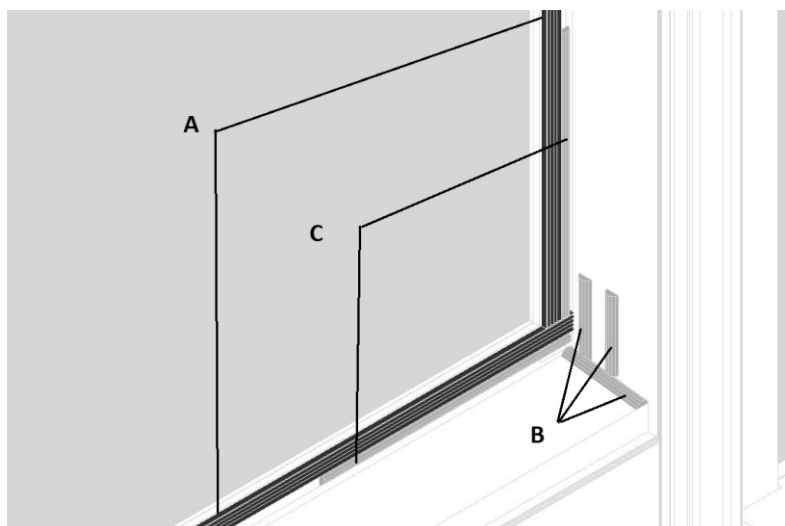
6. Sidokarmar har 3-5 förborrade hål för karmskruv, antal beroende på höjden. Vid justering av anslagskarm, kontrollera med dörren som förs mot anslagskarmen som då ska vara parallella (uppe och nere).



7. Partiets överkarm får inte belastas, men fästes med skruv till bärande balken genom de förborrade hålen.
8. Isolera runt karmens sidokarmar och överkarm. Använd inte fogskum.
9. Tröskelbeslag utvändigt monteras. I speciellt utsatta lägen bör avståndet från underkant tröskel till terrassgolv vara minst 10 cm.

5. INSÄTTNING AV GLAS

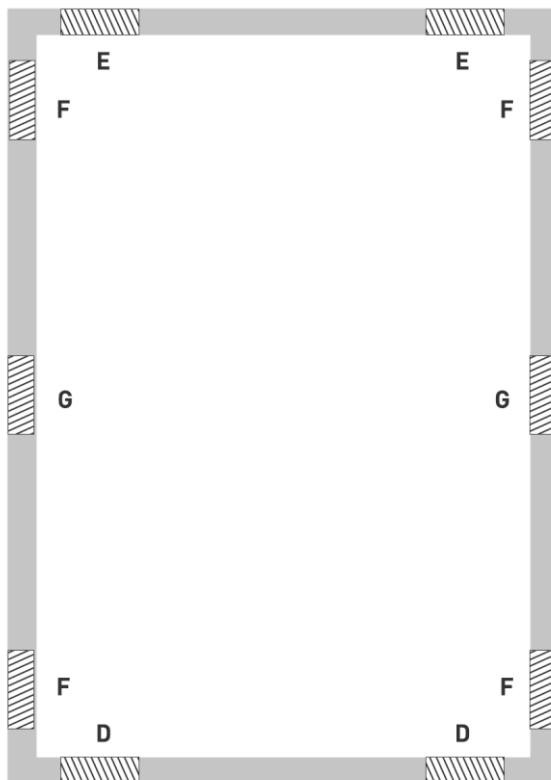
1. Rengör glasfals och torka bort ev. fukt.
2. Den förlimmade packningen (4x9 mm) skall fästas på falskanten (A). I hörnen där packningar möts, tryckes de emot varandra för att undgå glipa pga. krympning.
3. Lägg fogmassa i falsen i sammanfogningen mellan de horisontala och vertikala delarna av karmen (B).
4. I hörnens glasfals läggs limmande fogmassa (tex. Tech-7 klar) i ca 100 mm längd både horisontellt och vertikalt (C). Tjockleken på fogsträngen bör vara ca 4 mm, då denna sträng ska limmafast glasets och säkra tätning i hörnen.



5. Två bärklossar läggs i bottenfalsen (D) i varje hörna. Från hörnet till mitten på bärklossen ska det vara 10 cm.

OBS! Bär och stödklossar skall ligga jämnt med glasets utvändigt. Bärklossarna ska stöda hela glasets tjocklek.

6. Placera glaset ovanpå bärklossarna.
 7. Två stödklossar placeras uppe på glaset, mellan glas och karm och rätt ovanför bärklossarna (E).
 8. Två stödklossar placeras på var sida om glaset, i lika avstånd från hörnet, ca. 10 cm (F). Dessa sitter stramt mot glaset så detta inte kan förflyttas sidledes.
 9. Stödklossarna säkras med lite fogmassa så de inte kan glida.
- I det skjutbara fältet placeras en extra stödkloss i höjd med handtaget (G).

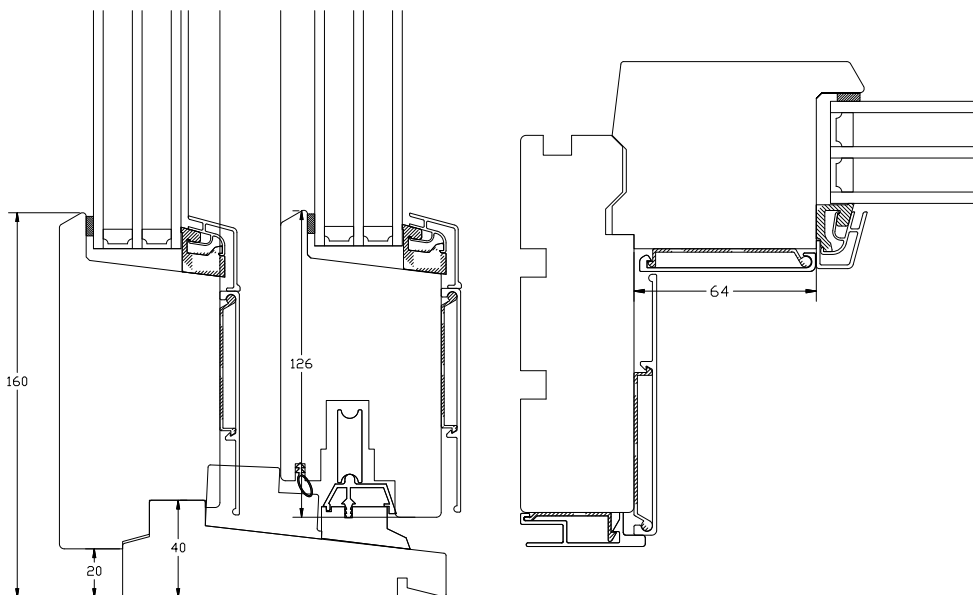


Skjutdörr med aluminiumsbeklädnad:

1. Grå klipps sned undersida fästes i bottenfalsen. Se till att glaset ligger emot den invändiga glastätlisten när klippsen fästs. Klippsen pressas mot glaset och fästes med rostfria skruv eller klipps. Ca 40-50 mm frånfrån hörnet till första klipps. Resterande klipps fördelas, och fästes jämnt med 120-150 mm avstånd.
2. Grå klipps med plan udersida fästes med skruv eller stift på översidans fals. Klippsen pressass mot glaset när de fästes. Ca 40-50 mm från hörnet till första klippset, resterande jämnt fördelade med 120-150 mm avstånd.
3. Fäst de rättkapade glaslisterna, de undre i aluminium. Pressa aluminiumlisten in på klippsen. Se till att tätlisten ligger an mot glaset när listen är på plats.

OBS! Den högsta listen ska sitta i botten.

4. Fäst sedan klippsen på samma sätt som de övre klippsen. Första klippset ca 30-40 mm från alulisten resterande jämnt fördelade med 120-150 mm mellanrum.
5. De snedkapade listerna fästes på samma sätt som beskrivits i pkt 3.
6. När alla lister är monterade, kan man "gå över listerna" och försiktigt slå på listerna med en kräkloss eller gummiklubba för att försäkra sig om att listerna helt gått in i klippsen och att gummilister ligger hårt mot glasrutan, både ute och inne.



Skjutdörrar utan aluminiumbeklädnad:

1. Plastklipps som är fästade i de medsända bottenaluminiumlisterna, tas av från glaslisterna och placeras med den snedställda utan ned och och "läppen" som sticker ut under glaset. Se till att glaset ligger an mot den invändiga gummiglaslisten när klippsen fästes med rostfri skruv eller stift.

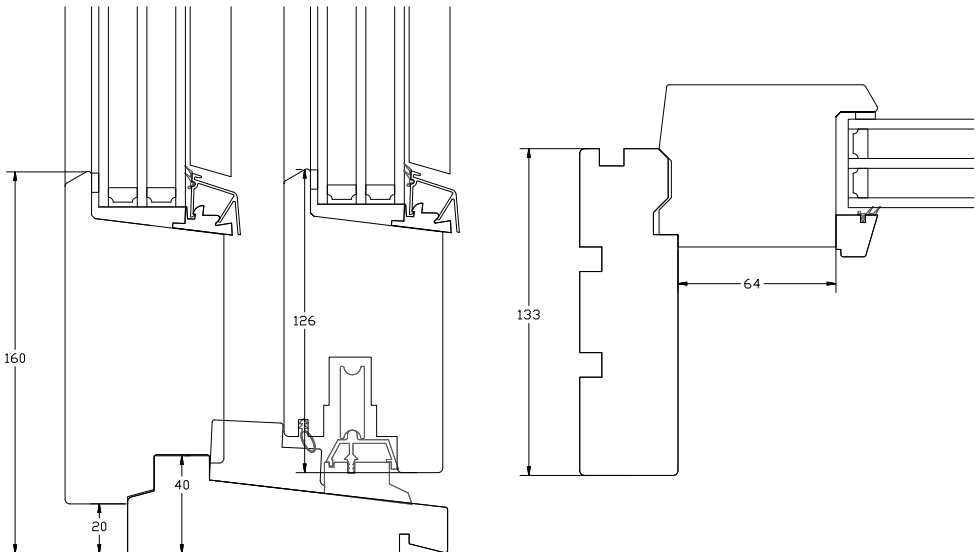
Första klippsen fästs ca 40-50 mm från hörnen. Resterand eklipps fördelas jämnt med ca 120-150 mm mellanrum.

2. De rättkapad glaslist (trä) fäst i överkant och fästes med rostfri spik eller stift.

Första fästpunkt ca 40-50 mm från hörn, resterand efördelas med ett mellan rum 120-150 mm. Kontrollera att gummiglaslisten ligger an mot plaset och är något komprimerad när glaslisten fästes.

3. Den nedre aluminiumglaslisten med packning in mot glaset fästes genom att den inmot klippsen och slå den lätt på plats med en liten gummiklubba. Känn efter att glaslisten sitter fast i klippsen och kontrollera att gummiglaslisten är komprimerad mot glaset.

4. Fäst glaslisterna på sidorna på samma sätt som under pkt 2.



6. AVSLUTANDE INSPEKTION

Innan du lämnar arbetsplatsen:

-
- Innan dörren blir testad, se till att skena är ren och fri från smuts som kan skada dörrens funktion
- Testa skjutdörren och utför nödvändig justering om den inte fungerar optimalt. Använd en mild såpa för att ta bort ev. smuts och klistermärken från glaset.
- Städa upp på arbetsplatsen.

Underhåll:

- Håll tröskeln fri från snö och is.
- Om glaspartierna blev levererade obehandlade från vår fabrik, är det viktigt att glaspartiet blir oljat, laserat eller målat omedelbart efter installationen.
- Regelbunden (vart 3:e till vart 5:e år) behandlas med olja, lasyr eller målning för att ge produkten ett gott skydd.
- Tröskelkräver årligt underhåll. Tröskel oljad från fabrik vid leverans.
- Rörliga delar bör smörjas med olja årligen.
- Slitna eller skadade områden ska målningsbehandlas så fort som möjligt.

CONTENT

1. IMPORTANT INFORMATION
2. INSPECTION OF DOOR AND OPENING
3. PREPARATION OF OPENING
4. INSTALLATION OF FRAME
5. GLAZING
6. 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 square, level and on a flat surface (without unevenness and owing). Do not install door before the opening is properly prepared!

Keep in mind that it takes significant time and skills to prepare the opening, install the door and ensure its 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 frames.
- 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. INSPECTION OF DOOR AND OPENING

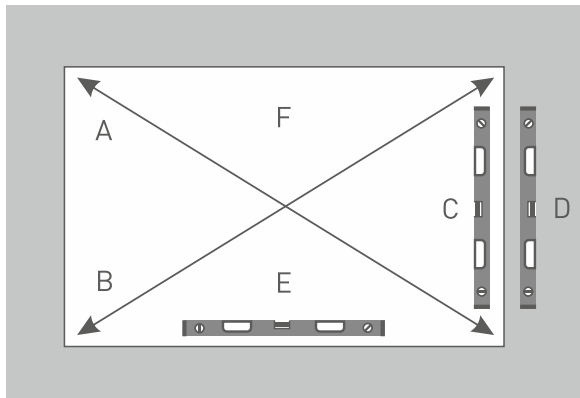
Inspect door:

1. Remove packaging materials.
2. Refer to your order confirmation for opening direction and door sashes information.
3. Inspect the door for cosmetic 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 gap between the opening and frame is 15 mm.
2. Verify that the opening is square (A and B). The opening is square if these measures are identical.
3. Verify that the opening and surface of wall is vertical (C and D).
4. Verify that the opening is level (E). The opening cannot have any unevenness or owing.
5. Ensure that lintel is sufficiently supported (F). No pressure can be transferred to the door frame after it is installed!



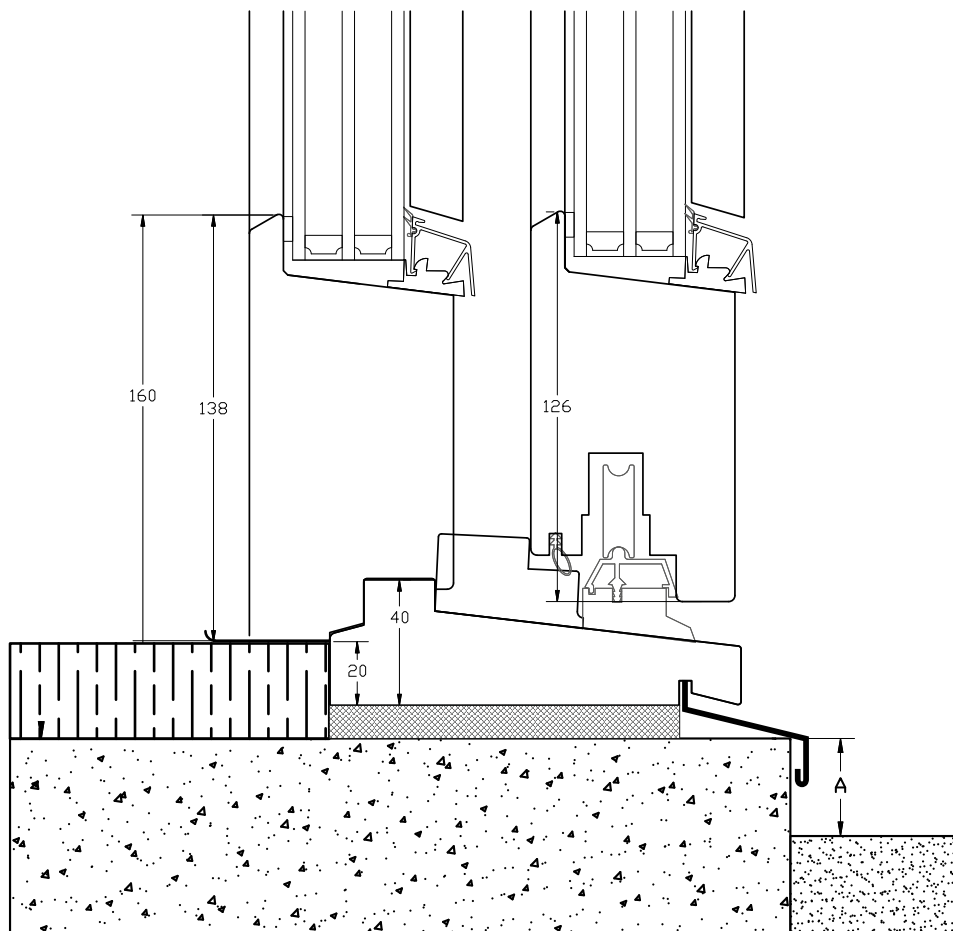
**ANY DEVIATIONS NEED TO BE CORRECTED BEFORE INSTALLING THE DOOR!
CONTACT A PROFESSIONAL IF NECESSARY.**

3. 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.

- We always recommend that the exterior flooring is lower than the foundation to avoid ingress of water.
- In areas with heavy rain and wind, the threshold's underside should be set approximately 10 cm above the exterior flooring (A):



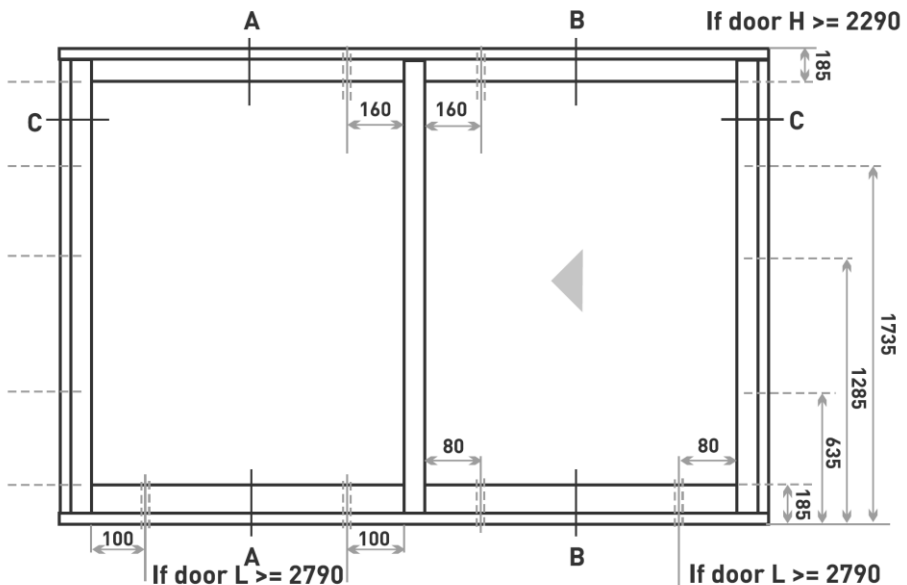
4. INSTALLATION OF FRAME

Note! It is crucial that the frame is installed correctly for the sliding door to operate efficiently.

Carefully follow these steps:

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.**
2. Staple or glue the blocks to the ground to restrain them from moving.
3. Place the door in the opening. Use laser to ensure that the threshold is level.
4. Fix the threshold through the pre-drilled holes (see drawing on next page). For sliding doors that have pre-drilled holes in the fixed sash's filling, the pre-drilled holes must be filled with sealant before screws are screwed in.
5. Carefully insulate under the whole depth of the threshold. We do not recommend using polyurethane foam.

Note! For sliding doors with flush thresholds (i.e. handicap suitable) the opening's ground needs to be dead straight before placing the door in the opening and fixing the threshold as blocks cannot be used to level the ground.



6. Depending on the door's height, each side frame will have 3-5 pre-drilled holes. See drawing on the previous page. Place blocks of different thickness in the same height as the pre-drilled holes around the side frames to ensure that the door remains square during fixing. The screws should be screwed through the blocks. In the door's full height, control that both side frames are parallel with the sliding sash.

7. Fix the top frame through the pre-drilled holes. Use blocks to ensure that the top frame does not bend upwards during fixing. **Remember that no pressure can be transferred downwards from the lintel to the door.**

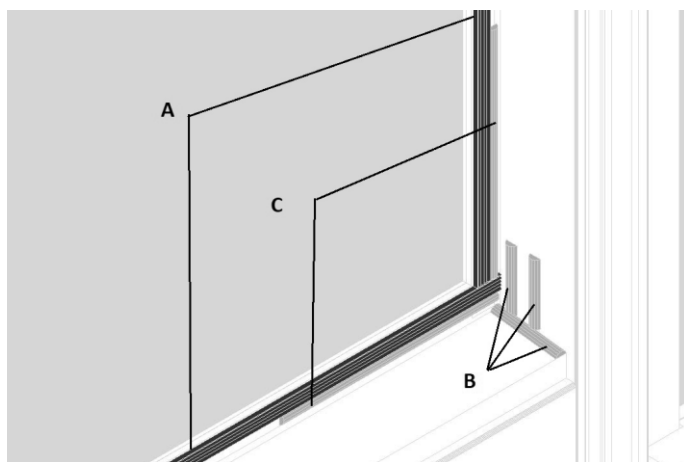
8. Insulate around the side frames and top frame. We do not recommend using polyurethane foam.

9. Install the outside threshold bracket to prevent water ingress.

5. GLAZING

Note! It is essential that the glass is packed correctly for the sliding door to operate efficiently. Glazing should only be performed when the sliding door is installed and sashes are closed.

1. Clean the glass rebate and wipe off excess water/moisture.
2. Stick the self-adhesive black gasket (4x9mm) to the glass trench (A). In the corners where the gaskets meet, make sure to press the gaskets well together to avoid gaps if they shrink.
3. Apply sealant to the glass rebate's corners between the horizontal and vertical parts of the sash (B).
4. Apply adhesive sealant (e.g. Tech-7) to the corners of the glass trench with a length of approximately 100 mm in horizontal and vertical directions (C). The thickness of the string needs to be minimum 4 mm as it will glue the glass unit to the sash and create a sealing in the corners.



5. Place two support packers sideways on the bottom glass rebate (D). From each corner to each support packer the distance should be approximately 100 mm.

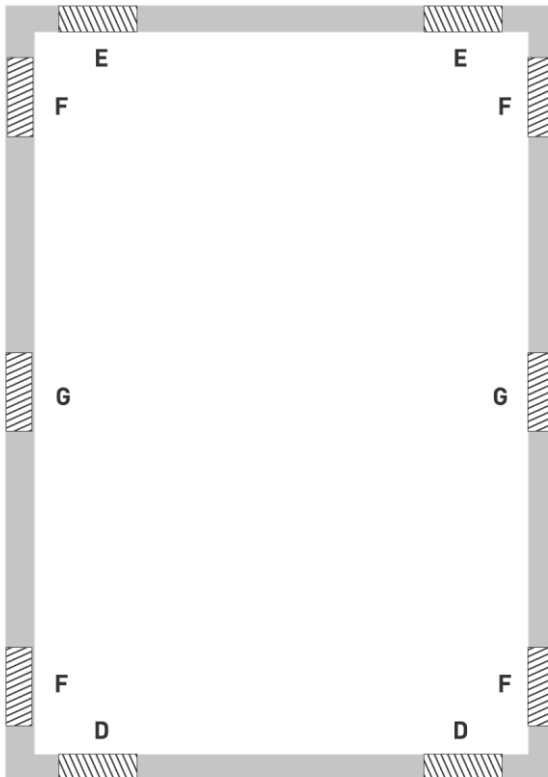
Note! Make sure that all the support packers are placed evenly with the edges of the glass unit. The support packers should support the full thickness of the glass unit, but still not go beyond the edges of the glass unit.

6. Lift the glass unit into the sash and place it firmly on the bottom support packers. Push it firmly towards the gasket.

7. Insert two support packers on top of the glass unit, directly above the bottom support packers (E).

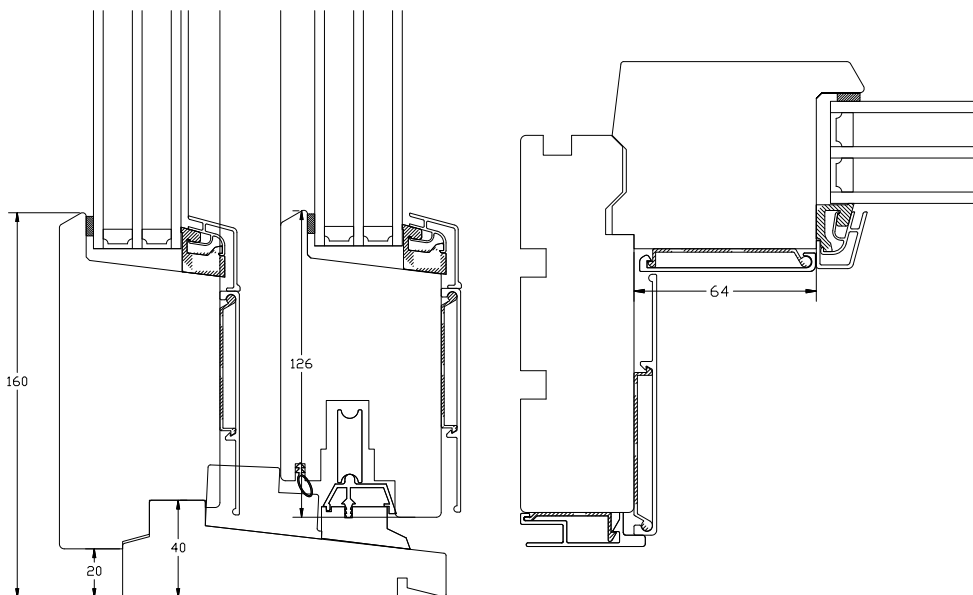
8. Insert two support packers on each side of the glass unit, approximately 100 mm from the corners (F). These support packers must fit so tight that the glass unit cannot move sideways. On sliding sashes, one support packer should be inserted on each side of the glass unit in the same height as the door stop (G).

9. Apply sealant to the side support packers to avoid them from slipping.



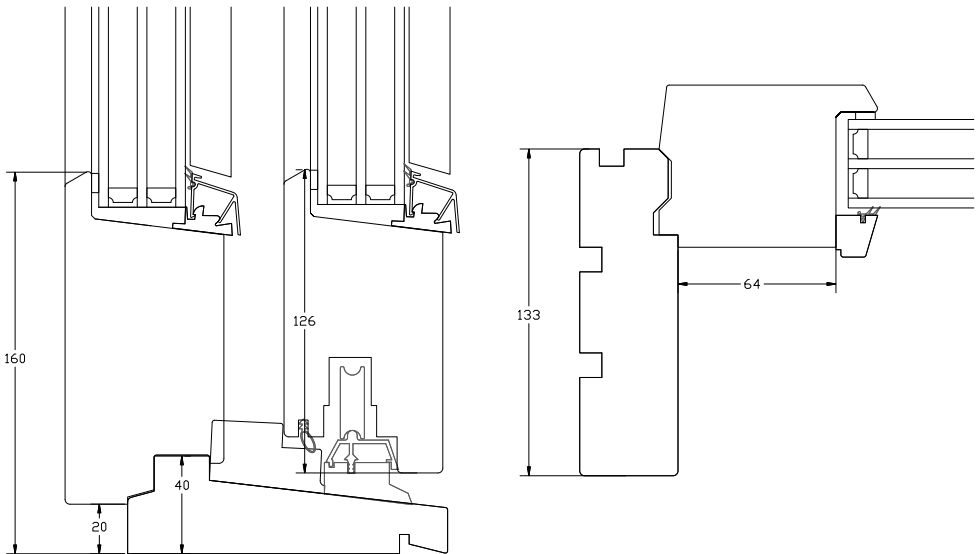
Sliding door with aluminium cladding:

1. Fix the clips with a thick and angled underside to the bottom glass rebate. Ensure that the glass unit is pressed against the gasket on the inside. Press the clips firmly towards the glass unit before fixing. Fix the clips 40-50 mm from the corners and for every 120-150 mm of the remaining length. Use stainless screws or staples for fixing.
2. Fix the clips with a thin and straight underside to the top glass rebate. Ensure that the glass unit is pressed against the sealing on the inside. Press the clips firmly towards the glass unit before fixing. Fix the clips 40-50 mm from the corners and for every 120-150 mm of the remaining length.
3. Click the straight cut aluminium lists in place [top and bottom]. Hold the aluminium lists over the clips with a small angel and press the lists from the front. Hit with a rubber hammer or wooden block if necessary. Ensure that the aluminium list's rubber gaskets are touching the glass unit. **Note! The wide glasslist should be in the bottom.**
4. Equal clips as the ones used on top, should be fixed to the sides of the glass rebate. Press the clips firmly towards the glass unit before fixing. Fix the clips 30-40 mm from the corners and for every 120-150 mm of the remaining height.
5. Click the angled cut aluminium lists in place with the same techniques as described in point 3.
6. When all the aluminium lists are in place, carefully hit them with a wooden block to ensure that they are correctly clicked in place and that all the rubber gaskets touch the glass unit.



Sliding door without aluminium cladding:

1. Remove the clips that are attached to the aluminium glass list. Place the clips on the bottom glass rebate with the angled surface down and push the thin edge under the glass unit. Ensure that the glass unit is pressed against the gasket on the inside. Press the clips firmly towards the glass unit before fixing. Fix the clips 40-50 mm from the corners and for every 120-150 mm of the remaining length. Use stainless screws or staples for fixing.
2. Hold the aluminium list over the clips with a small angel and press the lists from the front. Hit it with a rubber hammer or wooden block if necessary. Ensure that the aluminium list's rubber gasket is touching the glass unit
3. Fix the straight-cut glass list (wood) to the top of the glass rebate. Ensure that the glass unit is pushed against the gasket on the inside. Press the glass list firmly towards the glass unit before fixing. Use stainless nails or staples for fixing.
4. Fix glass lists (wood) to the glass rebate's sides in the same way as for the top glass list.



6. FINAL INSPECTION

Before leaving site:

- Before testing the sliding door, make sure tracks are clean and clear of any debris that could 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 stickers.
- Remove and dispose waste collected at the building site.

Maintenance:

- Remove snow and ice from the threshold.
- If the sliding door is delivered unpainted from our factory, it is crucial that the wood is treated with oil or paint immediately after installation.
- Regular treatment (3-5 years) with oil or paint will give good protection to the wood. Avoid getting oil or paint on rubber gaskets and sealings.
- The threshold requires yearly treatment. It is oiled at our factory before delivery.
- Moving parts should be lubricated with oil once a year.
- Worn or damaged areas should be surface treated as fast as possible.

TURINYS

1. SVARBI INFORMACIJA
2. DURŲ IR KONSTRUKCIJOS TIPO APŽIŪRA
3. MONTAVIMO ANGOS PARUOŠIMAS
4. RĖMO MONTAVIMAS
5. ĮSTIKLINIMAS
6. 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 durų stakta būtų lygių kraštinių ir atitiktų 90° ir montavimo angos paviršiaus būtų lygus (be nelygumų ir išlinkimų). Nemontuokite durų, kol anga nebus tinkamai paruošta!

Atminkite, kad norint paruošti angą, sumontuoti duris ir užtikrinti tinkamą jų veikimą, reikia daug laiko ir įgūdžių.

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.
- Apsaugokite paviršius nuo pažeidimų, nešvarumų ir vandens.
- Kelkite į vertikalią padėtį naudodamiesi saugiais kėlimo būdais ir užfiksavę varčias. Nevilkite grindimis.
- Nedirbkite pavieniui, nes šiam darbui reikia dviejų ar daugiau žmonių.

2. DURŲ IR KONSTRUKCIJOS TIPO APŽIŪRA

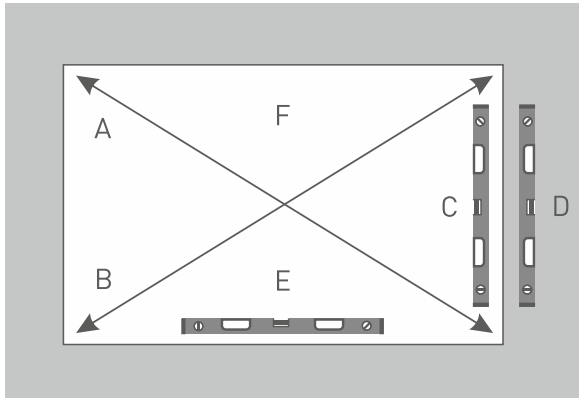
Durų apžiūra:

1. Nuimkite pakavimo medžiagas.
2. Informaciją apie atidarymo kryptį ir durų varčias žr. užsakymo patvirtinimo dokumente.
3. Patikrinkite, ar ant durų nėra kosmetinių pažeidimų, ir įsitikinkite, kad tai yra tinkamas gaminy (dydis, varčių skaičius, spalva, varstymo pusė ir kt.)

Angos apžiūra:

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

1. Optimalus tarpas tarp angos ir rėmo yra 15 mm.
2. Patikrinkite, ar anga yra kvadratinė (A ir B). Anga yra kvadratinė, jei šie matmenys yra vienodi.
3. Patikrinkite, ar anga yra lygi ir sienos paviršius yra vertikalūs (C ir D).
4. Patikrinkite, ar anga yra lygi (E). Angoje negali būti nelygumų ar išlinkimų.
5. Įsitikinkite, kad viršutinė sija yra pakankamai tvirta (F). Spaudimas negali būti perduodamas sumontuotų durų sąrankai!



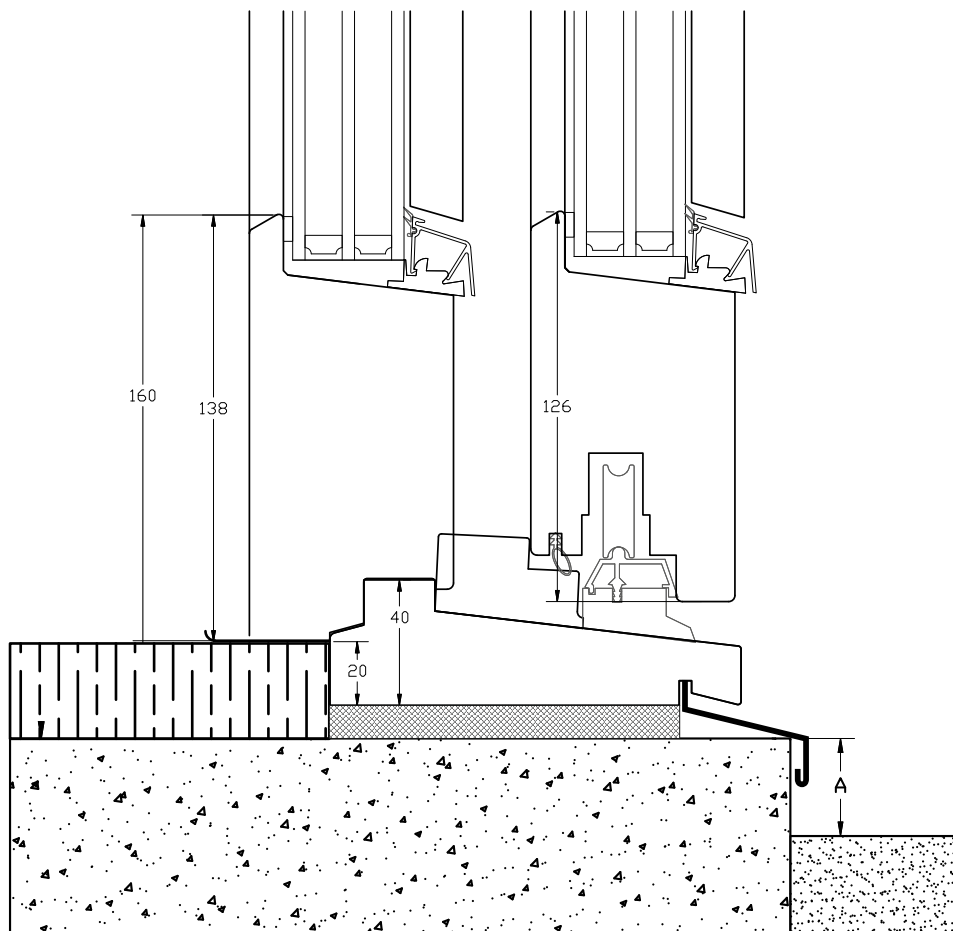
**BET KOKIE NUOKRYPIAI TURI BŪTI IŠTAISYTI PRIEŠ MONTUOJANT DURIS!
JEI REIKIA, KREIPKITĖS Į SPECIALISTĄ.**

3. MONTAVIMO ANGOS PARUOŠIMAS

Pastaba! Prieš pradėdami montuoti gerai apgalvokite angos konstrukciją, kad būtų kuo mažesnė tikimybė, kad į 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.

- Visada rekomenduojame, kad lauko grindų danga būtų žemiau nei pamatas, kad išvengtumėte vandens patekimo.
- Vietose, kuriose lyja stiprus lietus ir pučia vėjas, slenksčio apatinė dalis turėtų būti maždaug 10 cm virš lauko grindų dangos (A):



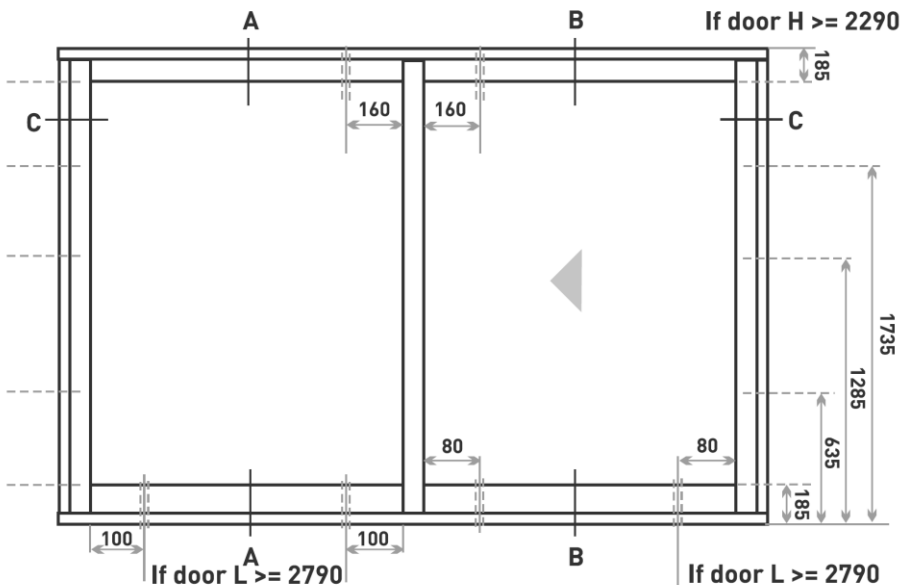
4. RĖMO MONTAVIMAS

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

Atidžiai atlikite toliau pateiktus veiksmus:

1. Angos apačioje padėkite kaladėles, ne didesniu kaip 30 cm atstumu. Šios kaladėlės bus lygiu pagrindu durims. **Kaladėlių aukštis turi siekti visą slenksčio gylių.**
2. Pritvirtinkite arba priklijuokite kaladėles prie žemės, kad jos nejudėtų.
3. Įstatykite duris į angą. Norėdami įsitikinti, kad durų slenkstis yra lygus, naudokite lygumo patikros lazerį.
4. Pritvirtinkite slenkstį per iš anksto išgręžtas skylės (žr. paveikslą kitame puslapyje). Jei stumdomose duryse yra išgręžtos skylės stacionariame varčios užpilde, prieš įsukant varžtus išgręžtas skylės reikia pripildyti sandariklio. Norėdami įsitikinti, kad durų slenkstis yra lygus, naudokite lygumo patikros lazerį.
5. Kruopščiai izoliuokite visą slenksčio gylių. Nerekomenduojame naudoti poliuretano putų.

Pastaba! Montuojant stumdomas duris su įleidžiamais slenksčiais (t. y. tinkamais neįgaliesiems), prieš įdedant duris į angą ir pritvirtinant slenkstį angos apačia turi būti ypatingai gerai išlyginta, nes lyginimui negalima naudoti kaladėlių.



6. Priklausomai nuo durų aukščio, kiekviename šoniniame rėme bus 3–5 iš anksto išgręžtos skylės. Žr. brėžinį prieš tai buvusiame puslapyje. Aplink šoninius rėmus dėkite įvairaus storio pleištus, kad užtikrintumėte, jog durys yra lygių kraštinių, o šoniniai rėmai – lygiagretūs. Pleištus dėkite tokia pačia aukštyje kaip ir iš anksto išgręžtos šoninio rėmo skylės, per kurias bus sukami varžtai. Visame durų aukštyje kontroliuokite, kad abu šoniniai rėmai būtų lygiagretūs stumdomajai varčiai.

7. Pritvirtinkite viršutinę staktą per iš anksto išgręžtas skylės. Naudokite pleištus siekdami užtikrinti, kad viršutinis rėmas neišsilenks į viršų tvirtinant. **Atminkite, kad joks spaudimas negali būti nukreiptas žemyn į viršutinę durų staktą.**

8. Izoliuokite aplink šoninius rėmus ir viršutinį rėmą. Nerekomenduojame naudoti poliuretano putų.

9. Sumontuokite išorinį slenksčio laikiklį, kad išvengti vandens patekimo.

5. ĮSTIKLINIMAS

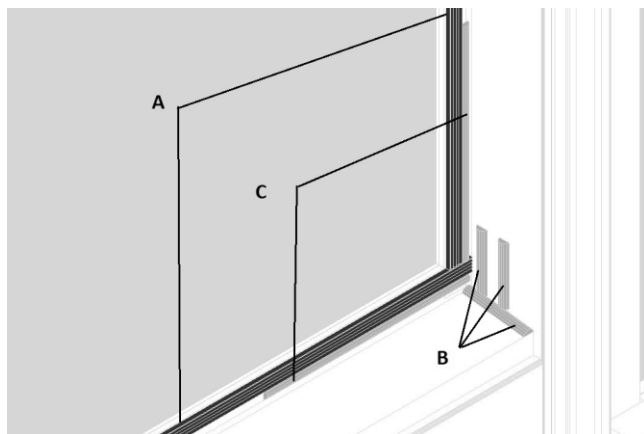
Pastaba! Kad stumdomos durys veiktų tinkamai, svarbu, kad būtų tinkamai įdėtas stiklo paketas. Įstiklinimas turėtų būti atliekamas tik tada, kai stumdomos durys yra sumontuotos, o varčios – uždarytos ir užfiksuotos.

1. Nuvalykite stiklo įlaidą ir išvalykite vandens perteklių / drėgmę.

2. Stiklui skirtame griovelyje priklijuokite lipnų juodą guminį tarpiklį (4 x 9 mm) (A). Kampuose, kur susiduria guminiai tarpikliai, būtinai gerai prispauskite guminius tarpiklius, kad išvengtumėte tarpų, jei jie susitrauktų tarpikliai.

3. Stiklo įlaidos kampuose tarp horizontalios ir vertikalios varčios dalių panaudokite sandarinimo priemones, silikonas ar kt. (B).

4. Stiklui skirtu griovelio kampuose užtepkite maždaug 100 mm ilgio lipnaus sandariklio (pvz., „Tech-7“) horizontaliai ir vertikaliai (C). Juostelės storis turi būti ne mažesnis nei 4 mm, nes ja stiklo paketas priklijuojamas prie varčios ir taip užsandarinami kampai.



5. Padėkite du atraminius plastikinius stiklinimo blokelių įstrižai stiklo įlaidos apačioje (D). Atstumas nuo kiekvieno kampo iki kiekvieno atraminio blokelių turėtų būti maždaug 100 mm.

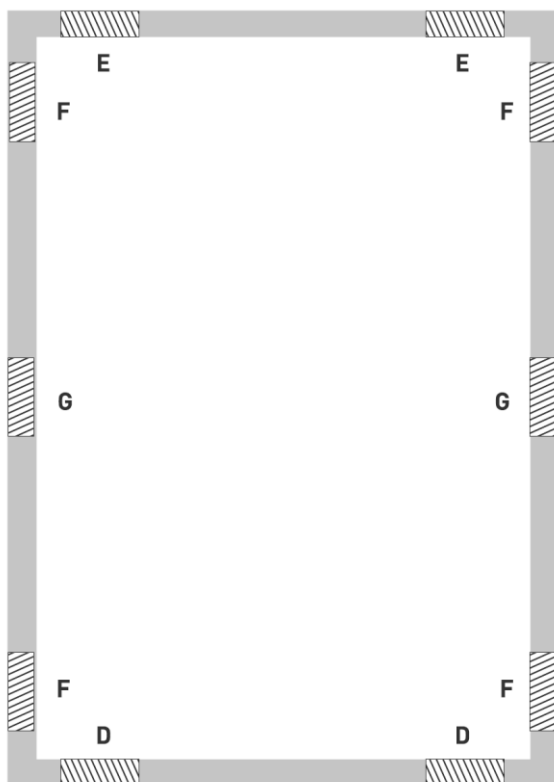
Pastaba! Įsitikinkite, kad visi atraminiai plastikiniai blokelių yra išdėlioti lygiai su stiklo paketo kraštais. Atraminiai blokelių turėtų būti per visą stiklo paketo storį ir neišlįsti už stiklo paketo kraštų.

6. Stiklo paketą įkelkite į varčią ir tvirtai padėkite ant apatinių atraminių blokelių. Tvirtai stumkite link guminio tarpiklio.

7. Ant stiklo paketo, tiesiai virš apatinių atraminių blokelių, padėkite du atraminius blokelių (E).

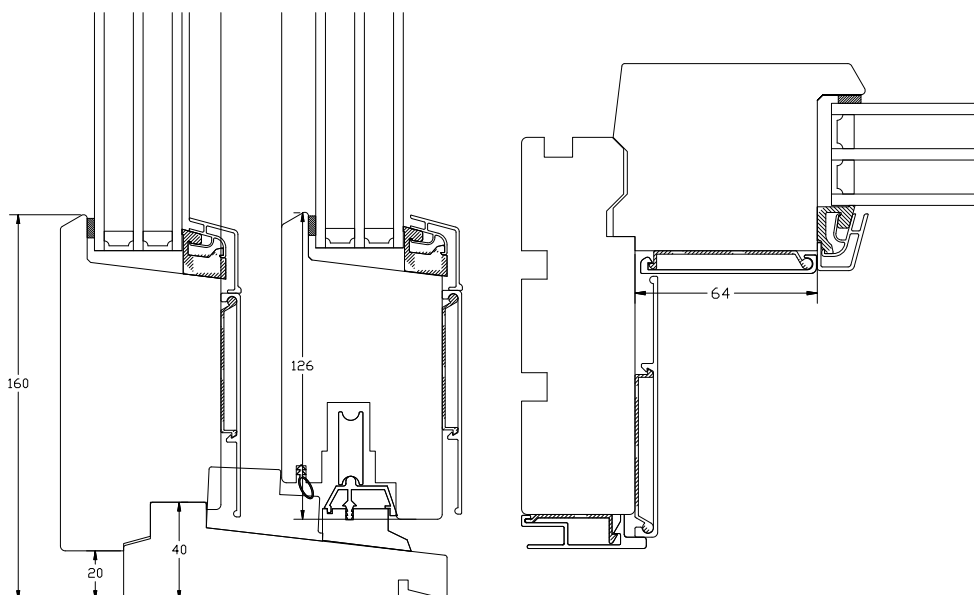
8. Kiekvienoje stiklo paketo pusėje, maždaug 100 mm atstumu nuo kampų, įdėkite du atraminius blokelių (F). Šie atraminiai blokelių turi būti pritvirtinti taip, kad stiklo paketas nejudėtų į šoną. Montuojant stumdomas varčias, kiekvienoje stiklo paketo pusėje, tokia pačiame aukštyje kaip durų stabdiklis, reikia įstatyti vieną atraminį blokelių (G).

9. Ant šoninių atraminių blokelių užtepkite sandariklio, kad jie neslystų.



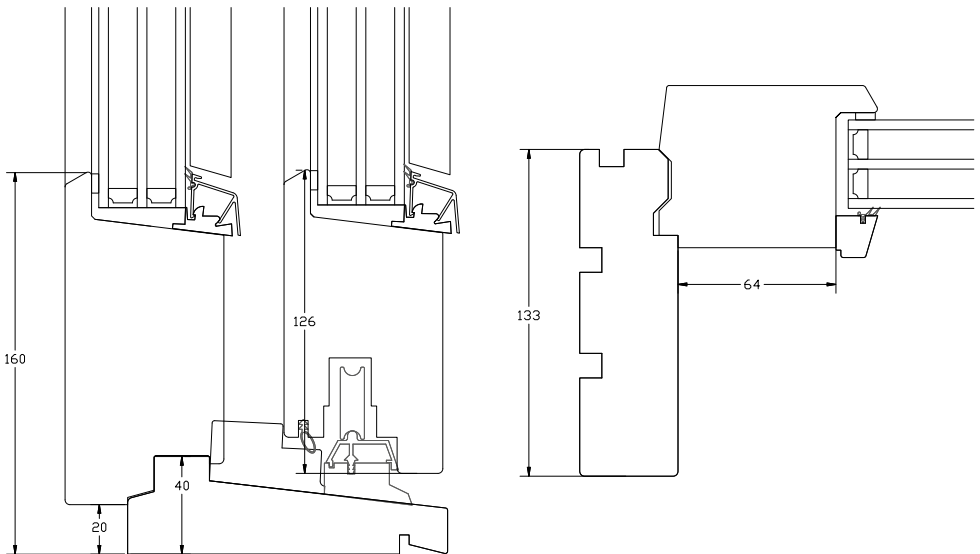
Stumdomos durys su aliuminio apkaustais:

1. Pritvirtinkite nuolajų klipsus varžtais ar kabėmis ir nuolaidžiu kampu į laiko pusę ant apatinės stiklo įlaidos. Įsitinkinkite, kad stiklo paketas yra prispaustas prie guminio tarpiklio vidinėje pusėje. Prieš tvirtindami tvirtai prispauskite klipsus prie stiklo. Tvirtinkite klipsus 40–50 mm atstumu nuo kampų ir kas 120–150 mm likusiame ilgyje. Tvirtinimui naudokite nerūdijančius varžtus arba kabes.
2. Pritvirtinkite stiklajuočių klipsus varžtais ar kabėmis prie viršutinės stiklo įlaidos. Įsitinkinkite, kad stiklo paketas yra prispaustas prie guminio tarpiklio vidinėje pusėje. Prieš tvirtindami tvirtai prispauskite klipsus prie stiklo. Tvirtinkite klipsus 40–50 mm atstumu nuo kampų ir kas 120–150 mm likusiame ilgyje.
3. Užfiksukite tiesiai nupjautas aliuminio stiklajuostes ir nuolajas jų vietose (viršuje ir apačioje). Uždėkite aliuminio stiklajuostes virš klipso nedideliu kampu ir spauskite stilkjuostes ir nuolajas iš priekio. Jei reikia, trinkelėkite guminiu plaktuku ar medine kaladėle. Įsitinkinkite, kad aliuminio stiklajuosčių ar nuolajų guminiai tarpikliai liečia stiklo paketą.
4. Tokie patys klipsai, kokie buvo naudojami viršuje, turėtų būti pritvirtinti prie stiklo įlaidų šonuose. Prieš tvirtindami tvirtai prispauskite klipsus prie stiklo. Pritvirtinkite spaustukus 30–40 mm atstumu nuo apatinės ir viršutinės aliuminio stiklajuostės ir nuolajos ir kas 120–150 mm likusiame ilgyje.
5. Užfiksukite kampu nupjautas aliuminio stiklajuostes jų vietose tokiau pačiu būdu, kaip aprašyta 3 punkte.
6. Kai visos aliuminio stiklajuostės ir nuolajos yra savo vietose, atsargiai pakalkite juos medine kaladėle, kad įsitikintumėte, jog jie teisingai užfiksuoti ir kad visi guminiai tarpikliai liečia stiklo paketą.



Sulankstomos durys be aliuminio apkaustų:

1. Pritvirtinkite nuolajų klipsus varžtais ar kabėmis ir nuolaidžiu kampu į laiko pusę ant apatinės stiklo įlaidos. Įsitinkinkite, kad stiklo paketas yra prispaustas prie guminio tarpiklio vidinėje pusėje. Prieš tvirtindami tvirtai prispauskite klipsus prie stiklo. Tvirtinkite klipsus 40–50 mm atstumu nuo kampų ir kas 120–150 mm likusiame ilgyje. Tvirtinimui naudokite nerūdijančius varžtus arba kabes.
2. Uždėkite apatines aliuminio nuolajas nedideliu kampu virš klipsų ir spauskite aliuminio nuolajas iš priekio. Jei reikia, trinkelėkite guminiu plaktuku ar medine kaladėle. Įsitinkinkite, kad aliuminio nuolajos guminis tarpiklis liečia stiklo paketą.
3. Pritvirtinkite tiesiai nupjautą medines stiklajuostes prie stiklo įlaidos viršutinės dalies. Įsitinkinkite, kad stiklo paketas yra prispaustas prie guminio tarpiklio vidinėje pusėje. Prieš tvirtindami tvirtai prispauskite medines stiklajuostes prie stiklo. Tvirtinimui naudokite nerūdijančias vinis arba kabes. **Pastaba! Plačioji stiklajuostė (nuolaja) turi būti apačioje.**
4. Pritvirtinkite medines stiklajuostes prie stiklo įlaidos šonų tokiu pačiu būdu, kaip buvo tvirtinamas viršutinis stiklo apvadas.



6. GALUTINĖ APŽIŪRA

Prieš paliekant darbo vietą:

- Prieš išbandydami stumdomas duris įsitikinkite, kad bėgeliai yra švarūs, juose nėra šiukšlių, galinčių pakenkti durų veikimui.
- Išbandykite stumdomas duris ir atlikite būtinus derinimo darbus, jei jos gerai neveikia.
- Stiklą nuvalykite švelniu muilu, kad pašalintumėte nešvarumus ir lipdukus.
- Pašalinkite ir išmeskite statybvietėje surinktas atliekas.

Priežiūra:

- Pašalinkite sniego ir ledo likučius nuo slenksčio.
- Jei stumdomos durys iš mūsų gamyklos pristatomos nedažytos, labai svarbu, kad iškart sumontavus mediena būtų nutepta alyva ar dažais.
- Mediena gerai apsaugoma ją reguliariai (kas 3–5 metus) nutepant alyva ar dažais. Stenkitės, kad alyvos ar dažų nepatektų ant guminių tarpiklių ir sandariklių.
- Slenkstį reikia apdoroti kasmet. Jis sutepamas alyva mūsų gamykloje prieš pristatant.
- Judančios dalys turi būti sutepamos alyva kartą per metus.
- Nusidėvėjusių ar pažeistų vietų paviršių reikia apdoroti kiek įmanoma greičiau.



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