

## HS LÜKANDUKS (tõsta ja libista/ Lift and slide) kasutus, hooldus ja paigaldusjuhend

#### Lükanduste hoidmise tingimused

- Uksi võib paigaldada müüriavadesse, kui hoonele on paigaldatud katus ja märg sisekrohv on tehtud.
- Uksi transportida ainult vertikaalsendis.
- Transportimisel kaitsta uksti löökide ja kriimustuste eest.
- Vältida vihmavee, lausvee ja krohvimiselt tekkiva kondensvee sattumist ukste sisemistele pindadele. (suhteline õhuniiskus <50%)
- Kaitsta lükandukse siine määrdumise eest.

#### Lükandukse paigaldamine

- Enne paigaldamist veendu, et lükandukse hoidmise tingimused on täidetud.
- Lükandukse paigaldamine on keerukas ja suurt füüsilist jõudu nõudev protsess, kui sa kahtled enda võimetes soovitame kasutada paigaldusel spetsialistide abi.
- Iga seina konstruksioon on erinev, mis võib omakorda tingida ka paigalduse erinevuse. Kahtluse korral soovitame nõu küsida arhitektilt, paigaldusspetsialistilt jne.
- Lükandukse paigalduseks vajalikud tööriistad: müüriankrud (tootega kaasa, vt joonis 4), kruvid ankrute paigalduseks, lööktrell, kruvikeeraja (võimalusel akutrell), täitematerjal (soojustus), moodulint, vesilood (soovitav alates pikkusest 1000mm), vasar jne
- Lükandukse klaasi ei ole standardis lamineeritud vaid tuleb eraldi tellida. Nõuded on kirjeldatud hoone projektis.
- Tumedad rulod klaasi pinna lähedal võivad põhjustada klaaspaketi termo purunemist.

- Kontrollida, et ava millesse asud ust paigaldama on õige suurusega. Ava mõõt - ukse mõõt = 10<20mm. Uksi võib paigaldada ainult kuivadesse avadesse. Juhul, kui on vältimatu uste paigaldamine avadesse tingimustes, kus sade- või kondensveed võivad valguda ukse sisepinnale, tuleb need kaitsta killega. Samaaegselt peab olema tagatud ukse puitosade piisav ventilatsioon.
- Puhastada avad tolmust ja muust ehitusprahist.
- Raskemate toodete puhul soovitame kergemaks paigalduseks eemaldada liikuv ukseleht (käepidemega pool).
  1. Ava ukseleht. Käepide töötab **joonisel 1** näidatud kujul: käepide üleval on uks lukus, käepide all ukseleht on avatavas asendis.
  2. Libista ukseleht ava keskele.
  3. Lukusta ukseleht. Käepide üleval on lukustatud asend.
  - 3.4 Ukselehe eemaldamine on näidatud järgneval **joonisel 2**. Tõsta ukselehte joonisel 2 punkt 1 näidatud suunas. Seejärel tõmba ukselehte lengist eemale joonisel 2 punkt 2 näidatud suunas. Lase uks alla vajuda kuni ülemine siin vabaneb joonisel 2 punkt 3 näidatud suunas. Eemalda ukseleht ja aseta püstises asendis seina najale.
- NB. Ära aseta ukselehte pörandale. Ukselehe alumine serv ja juhtrattad võivad saada parandamatuid vigastusi. Selleks aseta ukselehe alla puitklotsid. Samaselt joonisel 2 punkt B1.**
- Kinnita lengile müüriankrud. Müüriankrute tihedus on näidatud joonisel 3. Servast müüriankru kaugus ligikaudu 150mm ja müüriankrute tsentrite vahe maksimaalselt 750mm. Müüriankru nagad vt joonis 4 punkt 1 lüüakse vasaraga lengi väliskülge ja kinnitatakse joonisel 4 punkt 2 olevat ava kasutades puidukruviga 4,5×40 ÜP. (soovitav on kasutada roostevabasid kruve.) Låvele müüriankru kinnitamine on kirjeldatud joonisel 5. Kasutada puuriva otsaga metallikruvi nt 4,2×38.
- Tõsta leng avasse, loodida ja kiiluda alumine horisontaalne leng arvestusega, et kiilude vahe oleks maksimaalselt 500mm ja serva kaugus kiilust maksimaalselt 50mm. Vaata joonis 6.
- Loodida ja kiiluda vertikaalsed lengid. Vaata joonis 6.
- Kinnitada leng seina külge, kasutades selleks vastavalt ehituskonstruksioonile kas tüübleid, ankruid, puidukruve vms. Seina külge kinnitamiseks kasutatakse ankru avasid, mis on näidatud joonisel nr 4 punkt 3.
- Paigaldada raam. Vastupidises järjekorras vastavalt punktile nr 3.
- Kontrollida funktsionaalsust ja vajadusel korrigeerida paigaldust.
- Tõita lengi ja seina vahe täitematerjaliga.

#### Lükanduste kaitsmine ja puhastamine peale paigaldustööde lõppu

- Kui peale lükanduste paigaldamist on vajalik teha siseviimistlus vms. töid, mille käigus uksekonstruksioonid võivad saada mehaanilisi vigastusi, määruda või niiskuda, tuleb lükanduste sisepinnad kaitsta, näiteks kile, paberi või maalriteibiga. Samal ajal peab olema tagatud lükandukse puitosade ventileeritavus. Jålgida tuleb, et kaitseteip eemaldataks koheselt peale tööde lõppu.
- Erilist tåhelepanu tuleb pratta lükanduste pindade kaitsmisele tsemendi ja lubjavee eest, mis võib pöördumatult vigastada lükandukse osi. Lükandukse puhastamisel kasutada selleks ettenåhtud vahendeid, mille pH tase on neutraalne. Puitpindadel vltdida kontakti lahustitega, alkoholiga, bensini või agressiivsete puhastusvahenditega. Mitte kasutada abrasiivseid puhastusaineid.
- Mårgade protsessidega ehitustööde käigus või kitmate ruumides kondenseerub vljajaurunud vesi ehitise jahedatele pindadele, st. klaasidele ja teistele puitosadele ning raami vahele. Lükandukse viimistluse ja puidu riknemise vältimiseks tuleb märgunud pinnad peale kondensaadi tekkimist koheselt kuivatada ja ruumid ventileerida. Kui ruumide relativse niiskuse tase on pidevalt suur, võib toimuda puidu pundumine ja lükandukse riknemine.

#### Lükandukse kasutamine

- Lükandukse avamiseks keerake käepidet 180 kraadi vt joonis 1, et käepideme ots oleks all pool. Seejärel libista lkanduks eemale.
- Avatud asendis lükandukse lukustamiseks keera käepidet 180 kraadi, et käepideme ots oleks üleval.
- Tihendi tuulutuseks ava uks, libista ust umbes 1cm ja sulge uuesti.
- Ukse sulgemiseks keera käepidet 180 kraadi, et käepideme ots oleks üleval.

#### Lükanduste hooldus

Lkanduksed vajavad regulaarset hooldust vähemalt 1 kord aastas!

- suluse puhastus + õlitus
- tihendite puhastamine tolmust, ning marimine silikoonõliga
- siinide puhastamine

#### Garantii 2 aastat

Garantii algab lükandukse üleandmisest kliendile.

#### Garantii kehtib:

- kujupsivusele
- vrvipsivusele
- valguse ja ilmastikukindlusele
- tihendite ilmastikukindlusele
- suluse tkindlusele
- veepidavusele
- klaaspaketi niiskusele ja tolmukindlusele

#### Garantii ei kehti:

- ukse hoidmistingimuste, paigaldus- kasutusjuhendi eiramisel
- pinnavigastus, kui on tekkinud peale kauba vastuvõtmist
- lkanduksi on täiendatud või modifiitseeritud kliendi poolt
- defektid, mis ei ole visuaalselt märgatavad 1,5m kauguselt
- klaaspaketi termiline purunemine
- lkanduksi kasutatakse selleks mitte ette nähtud
- lkanduksi on remontinud või parandanud klient või kolmas isik

Garantiiajal tootele tehtud parandused ei pikenda tootele esialgselt antud garantiiaega. Garantiiaja möödudes mija kohustused lõpevad.

#### Komplektsus

- Lkanduks koos lengi ja klaasitud raamidega.
- Mriankrud.
- Lükandukse kasutus, hooldus- ja paigaldusjuhend.

Nr. 36/ 2014.01.28

## HS sliding door (Lift and slide) instruction, maintenance and installation manual

#### Preservation conditions for sliding doors

- The doors may be installed in wall openings on condition that the structure has been mounted with a roof and the wet internal plastering has been completed.
- The doors must only be transported in an upright position.
- During transportation, the doors must be protected against blows and scratching.
- The door’s inner surfaces must be protected against exposure to rainwater, steady water and the condensation that forms during plastering. (relative humidity <50%)
- The sliding door’s buses are to be protected against becoming dirty.

#### Installation of sliding doors

- Before installation make sure that the preservation conditions for sliding doors have been met.
- The installation of sliding doors is a complex procedure that demands great physical strength – if you have doubts about your capabilities, we recommend employing professional help during installation.
- Each wall has a different structure, which may in turn result in a different installation procedure. If you have doubts, we recommend consulting an architect, an installation expert etc.
- Tools required for installing sliding doors: wall ties (supplied with the product, see Figure 4), screws to install the ties, an impact drill, a screwdriver (a battery-powered drill if possible), infilling (thermal insulation), a tape measure, a spirit level (the recommended length starts from 1000 mm), a hammer etc.
- Normally the panes of a sliding door are not laminated and must instead be ordered separately. The requirements are specified in the building plan.
- Dark blinds near the surface of the glass may cause the thermal layer of the sealed unit to break.

- Ensure that the opening you are going to install the door into is suitably sized. Opening size – door size = 10 < 20 mm. Doors may only be mounted into dry openings. If it is unavoidable to place doors into the openings in conditions that allow run-off water or condensation to drain onto the inner surface of the door, they must be protected with a film. At the same time the wooden parts of the door must be adequately ventilated.
- Clean the openings of dust and other construction debris.
- When dealing with heavier products, we recommend removing the movable leaf (the side with the handle) for easier mounting.
  1. Open the leaf. The handle operates in the manner displayed in **Figure 1**: when the handle is in an upward position, the door is locked; when the handle is in a downward position, the leaf is movable.
  2. Slide the leaf toward the centre of the opening.
  3. Lock the leaf. An upward handle indicates that the leaf is in a locked position.
  - 3.1 Removal of the leaf is shown in the following **Figure 2**. Lift the leaf towards point 1 shown in Figure 2. Then pull the leaf away from the jamb towards point 2 shown in Figure 2. Let the door go down until the upper bus becomes free towards point 3 in Figure 2. Remove the leaf and place it against the wall in an upward position.

**NB Do not place the leaf on the floor. The bottom edge of the leaf and the guide wheels may sustain irreparable damages. For that purpose place wooden blocks under the leaf. Similarly to point B1 in Figure 2.**

- Attach the wall ties to the jamb. The thickness of the wall ties is shown in Figure 3. The wall tie’s distance from the edge is about 140 mm and the gap between wall ties’ centres is 750 mm max. The plugs of a wall tie (see Figure 4, point 1) will be hit to the exterior of the jamb with a hammer and fastened with a cup head woodscrew (4,5 × 40), using the opening seen in Figure 4, point 2. (Using rustproof screws is recommended.) Fixing a wall tie to the doorstep is described in Figure 5. Use a machine screw (e.g. 4,2 × 38) with a piercing end.
- Lift the jamb into the opening, level and wedge the bottom horizontal jamb with the calculation that there would be 500 mm max between the wedges and the distance of the edge from the wedge would be 50 mm max. See Figure 6.
- Level and wedge the vertical jambs. See Figure 6.
- Attach the jamb to the wall, using dowels, wall ties, woodscrews and the like according to the building structure. Wall tie holes shown in Figure 4, point 3 are used for attachment to the wall.
- Install the frame. In reverse order according to point No. 3.
- Check the functionality and adjust the mounting if necessary.
- Fill the gap between the jamb and wall with infilling.

#### Protection and cleaning of doors after the completion of installation works

- If interior decoration or other similar work, during which the door’s construction elements may sustain mechanical damage, become dirty or moist, needs to be carried out after the sliding doors have been installed, the inner surfaces of the doors have to protected with, for example, film, paper or masking tape. At the same time adequate ventilation of the sliding door’s wooden parts must be ensured. One must remember to remove the protective tape immediately after works have been completed.
- Special attention must be paid to protecting the sliding doors from cement and limewater, which may cause unalterable damage to the door’s parts. Use proper detergents with a neutral pH to clean the sliding door. Wooden surfaces must not come into contact with dissolvents, alcohol, petrol or aggressive cleansing agents. Abrasive cleansers are not to be used.
- During construction works that include wet processes, or in unheated rooms, evaporated water condenses on the cold surfaces of the building, i.e. on glass surfaces and other wooden parts and between the frame. In order to avoid the deterioration of the finish and wood, moist surfaces must immediately be dried and the rooms ventilated once condensation has formed. If the level of relative humidity in rooms is constantly high, the wood may swell up and the sliding door may deteriorate.

#### Operation of the sliding door

- To open the sliding door, turn the handle 180° (see Figure 1) so that the tip of the handle would be in a downward position. Then slide the sliding door away.
- To lock the sliding door when it is in an open position, turn the handle 180° so that the tip of it would be positioned upward.
- To ventilate the seal, open the door, slide it by about a centimetre, then close the door again.
- To close the door, turn the handle 180° so that the tip of it would be positioned upward.

#### Maintenance of sliding doors

The sliding doors require regular maintenance at least once a year!

- cleaning and oiling of the latch.
- cleaning the seals of dust and lubricating them with silicone oil.
- cleaning of the buses.

#### A two-year warranty

The warranty comes into force upon delivery of the sliding door to the customer.

#### The warranty applies to the following:

- persistence of the shape
- colour-fastness
- light fastness and weatherability
- weatherproofness of the seals
- reliability of the latch
- waterproofness
- wetproofness and dustproofness of the sealed unit

#### The warranty does not apply in the following cases:

- the door’s preservation conditions, installation and instruction manual are ignored
- surface damage sustained after receipt of the product
- the client has upgraded or modified the sliding doors
- defects that are not visually detectable from a distance of 1,5 m
- thermal breakage of the sealed unit
- the sliding doors are used for purposes they are not meant for
- the client or a third party has serviced or repaired the sliding doors

Repairs done on the product during the warranty period do not extend the warranty period originally applied to the product. Upon expiration of the warranty period the obligations of the seller end.

#### Completeness of set

- A sliding door with a jamb and glazed frames.
- Wall ties.
- The instruction, maintenance and installation manual of the sliding door.

## HS skyvedr (Lft og la skli) bruks-, vedlikeholds- og montasjeveiledning

#### (NO) Betingelser for montering/oppbevaring av skyvedrer

- Drene kan monteres i murpninger etter at det er montert tak på bygget og etter at det våte innvendige pussarbeidet er ferdig utført.
- Dørene skal bare transporteres vertikalt.
- Beskytt dørene mot slag og riper ved transport.
- Unngå at regnvann, direkte vann og kondensvann fra pussing kommer i kontakt med innvendige drflater (relativ luftfuktighet <50 %).
- Beskytt skyvedrens skinner mot tsling.

#### Montasje av skyvedør

- Kontroller fr montasje at betingelsene for oppbevaring av skyvedøren er oppfylt.
- Det er komplisert å montere en skyvedør og det krever mye krefter. Er du i tvil om egne evner, anbefaler vi at du bruker hjelp fra spesialister.
- Hver vegg har forskjellig konstruksjon, som igjen kan bety at montasjen er forskjellig. Er du i tvil, anbefaler vi at du spør om råd fra arkitekt, montr etc.
- Nødvendig verktøy for montasje av en skyvedør: murankere (leveres med settet, se tegning 4), skruer for montasje av ankere, slagdrill, skrutekker (batteridrill om mulig), fyllmateriale (isolasjon), målebånd, vater (anbefales fra lengde 1000 mm), hammer etc.
- Skyvedrsglassene leveres ikke laminert som standard og skal spesialbestilles. Kravene er beskrevet i prosjektert materiale for bygget.
- Mrke rullegardiner i nærheten av glassoverflaten kan forårsake brudd på termoglass.

- Fr montering kontroller at åpningen har riktig størrelse. pningens størrelse - drstrrelse = 10<20 mm. Dørene kan bare monteres i tre åpninger. Dersom det er påkrevd å montere dører i åpninger under forhold hvor regn- eller kondensvann kan komme på dørens innvendige overflate, skal denne beskyttes med folie. Samtidig skal man sikre at dørens tredeler fr tilstrekkelig ventilasjon.
- Rengjør åpningene fra støv og annet byggeavfall.
- I tilfelle tyngre produkter anbefaler vi å fjerne det bevegelige dørbladet for å gjøre montasjen lettere (siden med håndtak).
  - 3.1. Åpne dørbladet. Håndtaket virker som vist på **tegnung 1**: nr håndtaket er oppe, er døren lst, nr håndtaket er nede, kan døren åpnes.
  - 3.2. Skyv dørbladet til midten av døråpningen.
  - 3.3. Ls dørbladet. Nr håndtaket er oppe, er døren lst.
  - 3.4. Demontering av dørbladet er vist på **tegnung 2**. Løft dørbladet i retningen som er vist på tegning 2 punkt 1. Dra deretter dørbladet bort fra karmen i retningen som er vist på tegning 2 punkt 2. La døren senke seg ned inntil den øverste skinnen blir frigjrt i retningen som er vist på tegning 2 punkt 3. Fjern dørbladet og sttt vertikalt mot veggen.
- NB! Sett ikke dørbladet på gulvet. Drbladets nederste kant og styrehjulene kan få skader som ikke kan repareres. Plasser treklosser under dørbladet for å unngå dette. Se tegning 2 punkt B1.**
- Fest murankere på karmen. Avstanden mellom murankere er vist på tegning 3. Murankerenes avstand fra kanten er ca. 150 mm og avstand mellom murankerenes sentre maksimalt 750 mm. Murankerenes pigger, se tegning 4 punkt 1, slås i karmen utvendig og festes med treskruer 4,5x40 ved å bruke åpningen vist på tegning 4 punkt 2 (det anbefales å bruke rustfrie skruer). Festing av murankere på terskelen er vist på tegning 5. Bruk selvborende stålskruer, f. eks.4,2×38.
- Løft karmen i åpningen, lodd og kile under den nederste horisontale karmen slik at avstanden mellom kilene er 500 mm og kilen er maksimalt 50 mm fra kanten. Se tegning 6.
- Lodd og kil vertikale karmer. Se tegning 6.
- Fest karmen til veggen ved å bruke enten dybler, ankre, treskruer e.l. avhengig av konstruksjonstypen. For festing til veggen brukes ankerpninger som er vist på tegning 4 punkt 3.
- Monter rammen. I motsatt rekkefølge i henhold til punkt 3.
- Kontroller funksjonaliteten og rett opp montasjen om nødvendig.
- Fyll mellomrommet mellom karmen og veggen med isolasjonsmateriale.

#### Beskyttelse og rengjøring av dører etter montasje

- Hvis det skal utføres innvendige arbeider e.l. arbeider etter montasje av skyvedører, der drkonstruksjoner kan påføres mekaniske skader, tilsmusses eller bli fuktige, skal skyvedrenes innvendige flater beskyttes med for eksempel folie, papir eller malerteip. Samtidig skal man sikre at skyvedrens tredeler blir ventilert. Sjekk at malerteipen fjernes umiddelbart etter avslutning av arbeidene.
- Det skal rettes spesiell oppmerksomhet til beskyttelse av skyvedrens overflater mot sement og kalkvann som kan påføre skader på skyvedøren som ikke kan repareres. Ved rengjøring av skyvedøren skal det brukes midler beregnet for dette formålet, med nøytral pH verdi. Unngå at treoverflater kommer i kontakt med oppløsningsmidler, alkohol, bensin eller aggressive rengjøringsmidler. Ikke bruk abrasive rengjøringsmidler.
- Under byggearbeider som inneholder våte prosesser eller i uoppvarmede rom blir vann kondensert på byggets kjølige flater, dvs. på glass og andre tredeler, samt mellom rammen. For å unngå å skyvedrens overflatebehandling og trevirke blir skadet, skal våte flater tørkes og rommene ventileres umiddelbart etter at kondensvann har oppstått. Dersom den relative fuktigheten i rommene er konstant høy, kan trevirke svulme opp og skyvedøren bli ødelagt.

#### Bruk av skyvedør

- For å åpne skyvedøren vri håndtaket 180 grader, se tegning 1, slik at håndtaket peker ned. Skyv deretter skyvedøren bortover.
- For å lse skyvedøren i åpen stilling vri håndtaket 180 grader slik at håndtaket peker opp.
- For å lufte pkningen, åpne døren, skyv den ca. 1 cm og lukk igjen.
- For å lukke døren vri håndtaket 180 grader slik at håndtaket peker opp.

#### Vedlikehold av skyvedører

Skyvedrene krever regelmessig vedlikehold minst en gang i året!

- rengjøring av lukkebeslag + påføring av olje
- rengjøring av pkninger fra støv, og smøring med silikoneolje
- rengjøring av skinner

#### Garantitiden er 2 år

Garantitiden løper fra overlevering av skyvedøren til kunden.

#### Garantien gjelder for:

- formfasthet
- fargebestandighet
- lys- og værbestandighet
- værbestandighet av pkninger
- driftssikkerhet av lukkebeslag
- vannfasthet
- glassenes fukt- og stvbestandighet

#### Garantien gjelder ikke i tilfelle:

- brudd på dørens oppbevaringsbetingelser, montasje- og bruksanvisningen,
- overflateskade nr den har oppstått etter varens overtakelse,
- skyvedrene er blitt komplettert eller endret av kunden,
- feil som ikke vises fra en avstand på 1,5 m,
- termisk brudd på glassene,
- skyvedrene brukes til andre formål enn beregnet,
- skyvedrene er blitt pusset opp eller reparert av kunden eller en tredje person.

Reparasjonsarbeider utført i garantitiden forlenger ikke den opprinnelige garantitiden fastsatt for produktet. Selgerens forpliktelser avsluttes ved garantidens avslutning.

#### Leveransesett

- Skyvedr med karm og rammer med innsatte glass.
- Murankere.
- Skyvedrens bruks-, vedlikeholds- og montasjeveiledning.

## HS skjutdörr (Lift and slide/ lyft och skjut) användnings-, underhålls- och monteringsanvisning

### Hantering av skjutdörrar

- Dörrar får monteras i muröppningar först efter att byggnaden har fått ett tak och alla våta putsarbeten inomhus är utförda.
- Dörrar ska endast transporteras i vertikalt läge.
- Under transport ska dörrar vara skyddade mot slag och repor.
- Undvik att utsätta dörrrens invändiga ytor för vatten, regnvatten och kondensvatten från putsarbeten. (relativ luftfuktighet <50%)
- Skydda skjutdörrrens skenor mot smuts.

### Montering av skjutdörr

- Innan montering försäkra dig om att skjutdörren hanteras på ett korrekt sätt.
- Skjutdörrrens montering är en komplicerad och fysiskt ansträngande process; om du inte är säker på att du klarar det själv rekommenderar vi att ta hjälp av yrkesmän vid montering.
- Alla vägghävtkonstruktioner är olika, vilket gör att monteringsprocessen kan skilja sig åt från fall till fall. Vid tveksamheter be gärna om råd från en arkitekt, montör el. dyl.
- Verktyg du behöver för montering av skjutdörr: monteringsankare (ingår, se fig. 4), skruvar till monteringsankare, slagborr, skruvmejsel (eller skruvdragare), fyllnadsmaterial (isolering), måttband, vattenpass (helst minst 1000 mm lång), hammare mm.
- Laminerat glas ingår inte i skjutdörr som standard, utan finns som tillval. Gällande krav finns angivna i ditt hus byggritningar.
- Mörka rullgardiner nära glasytan kan leda till skador i glaskassetten.

1. Kontrollera att dörröppningen har rätt storlek. Dörröppningen – dörrrens mått = 10<20mm. Dörren får endast monteras i torra dörröppningar. Om dörren oundvikligt måste monteras i dörröppningen vid sådana förhållanden, där dörrrens inre ytor kan utsättas för regn- eller kondensvatten, måste ytorna skyddas med plast. Samtidigt måste man se tillräcklig ventilation för dörrrens trädelar.
2. Rengör öppningarna från damm och byggavfall.
3. Vid tyngre produkter rekommenderar vi att ta bort det skjutbara dörrbladet (med handtaget) under monteringen.
  - 3.1 Läs upp dörrbladet. Handtaget fungerar som det visas i figur 1: när handtaget är uppe är dörren låst, när handtaget är nere är dörren upplåst.
  - 3.2 Skjut dörrbladet till mitten av öppningen.
  - 3.3 Läs dörrbladet. När handtaget är uppe är dörren låst.
  - 3.4 Figur 2 visar hur dörrbladet avlägsnas. Lyft dörrbladet i riktning med pil 1 i figur 2. Dra därefter bort dörrbladet från karmen i riktning med pil 2 i figur 2. Låt dörren sjunka ner i riktning med pil 3 i figur 2 så att övre skenan blottas. Ta bort dörrbladet och luta det mot en vägg.

**OBS! Ställ inte dörrbladet direkt på golvet. Det kan skada dörrbladets nedre kant och löphjul irreparabelt. Lägg några träklossar under dörrbladet. Se punkt B1 figur 2.**

4. Montera monteringsankare i dörrkarmen. Monteringsankares avstånd visas i figur 3. Monteringsankare ska placeras ca 150 mm från kanten, med max inbördes cc-avstånd 750 mm. Slå in monteringsankarens stift, se punkt 1 fig. 4, i karmens ytterkant med en hammare och fixera den genom hålet i punkt 2, fig. 4, med hjälp av en träskruv 4,5x40 RH. (använd helst rostfria skruvar.) Figur 5 beskriver monteringsankarens infästning i tröskeln. Använd självborrande metallskruvar, t.ex. 4,2x38.
5. Lyft in karmen i dörröppningen, justera bottenkarmen i lod och kila fast den med max avstånd 500 mm mellan kilarna så att kantens avstånd från kilen är max 50 mm. Se figur 6.
6. Justera sidokarmarna i lod och kila fast dessa. Se figur 6.
7. Fixera karmen i väggen med hjälp av pluggar, monteringsankare, träskruvar mm, utgående från byggkonstruktionen. För infästning i väggen använd hålen i monteringsankare, se punkt 3 i figur 4.
8. Montera ramen. Det görs i omvänd ordning för punkt 3.
9. Kontrollera funktionen och justera vid behov.
10. Fyll utrymmet mellan karmen och väggen med fyllnadsmaterial.

### Skydd och rengöring av skjutdörr efter monteringsarbeten

- Om du efter skjutdörrrens montering behöver utföra några sådana invändiga ytbehandlingsarbeten som kan utsätta dörrkonstruktioner för mekaniska skador, smuts eller fukt, täck över skjutdörrrens invändiga ytor, t.ex. med plast, papper eller målartejp. Samtidigt måste du även se tillräcklig ventilation för skjutdörrrens trädelar. Se till att ta bort all skyddstejp direkt efter arbetens slut.
- Var extra uppmärksam på att skydda skjutdörrrens ytor mot cement och kalkvatten som kan medföra irreparabla skador på skjutdörrrens delar. För skjutdörrrens rengöring använd medel med neutralt pH-värde som är avsedda för det ändamålet. Undvik att utsätta trätyr för kontakt med lösningsmedel, alkohol, bensin eller aggressiva rengöringsmedel. Använd aldrig nötande rengöringsmedel.
- I samband med fuktiga byggarbeten och i ouppvärmda utrymmen kan kondensbildning förekomma på kalla ytor i byggnaden, bl.a. fönsterglas, trädelar och i fönsterbågar. För att undvika onödiga ytbehandlingsarbeten och träskador på skjutdörr bör dess fuktiga ytor torkas rent direkt efter kondensbildning och utrymmen ventileras. Om utrymmens relativa luftfuktighet är kontinuerligt hög, kan trädelar svälla och förstöra skjutdörr.

### Användning av skjutdörr

- För att öppna skjutdörren vrid handtaget 180 grader, se figur 1, så att handtaget pekar neråt. Därefter skjut dörrbladet åt sidan.
- För att låsa skjutdörren i öppen position vrid handtaget 180 grader så att handtaget pekar uppåt.
- För att vädra tätningarna öppna dörr, skjut den ca 1 cm åt sidan och stäng dörren därefter.
- För att stänga dörren vrid handtaget 180 grader så att handtaget pekar uppåt.

### Underhåll av skjutdörr

Skjutdörren behöver regelbundet underhåll minst 1 gång om året!

- rengöring + smörjning av beslag
- rengöring av tätningar från damm och smörjning med silikonolja
- rengöring av skenor

### Garanti 2 år

Garantin börjar gälla från skjutdörrrens leverans till kund.

### Garantin gäller för:

- formstabilitet
- färgstabilitet
- ljus- och väderbeständighet
- tätningars väderbeständighet
- beslagens funktions säkerhet
- vattenlätthet
- glaskassetts fukt- och dammsäkerhet

### Garantin gäller inte:

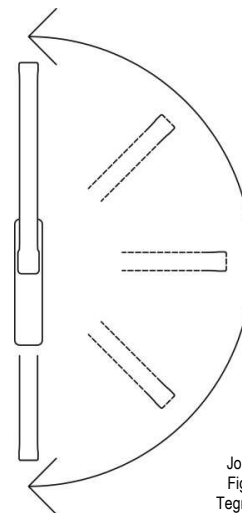
- vid undanlåtelse att följa skjutdörrrens hanterings-, monterings- och användningsanvisningar
- ytskador som har uppstått efter varans överlämnande till kund
- om kunden har byggt ut eller modifierat skjutdörr
- defekter som inte är visuellt synliga från 1,5 m håll
- om glaskassetten går sönder p.g.a. värmeexpansioner
- om skjutdörr används oändamålsenligt
- om skjutdörr har reparerats eller åtgärdats av kunden själv eller en obehörig

Garantiåtgärder som utförs under garantitiden förlänger inte produktens ursprungliga garanti. Efter garantitidens slut upphör säljarens alla skyldigheter.

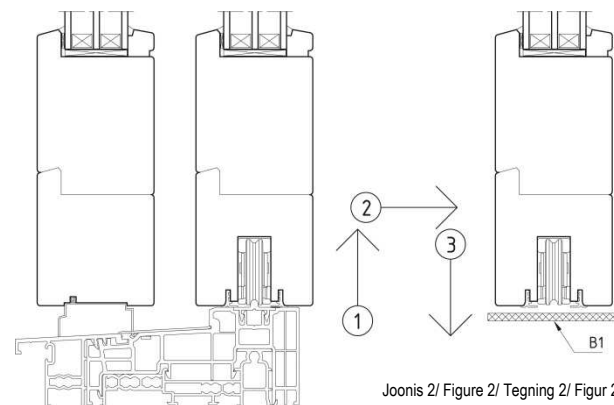
### Produktens innehåll

- Skjutdörr med karm och glasade bågar.
- Monteringsankare.
- Skjutdörrrens användnings-, underhålls- och monteringsanvisning.

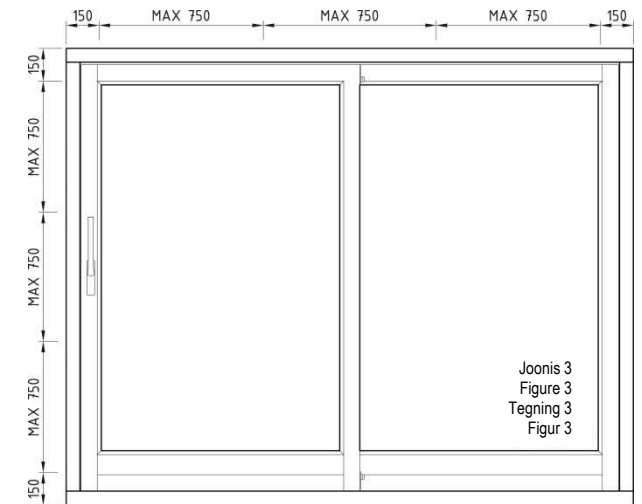
## Joonised/Figures/Tetninger/Figurer



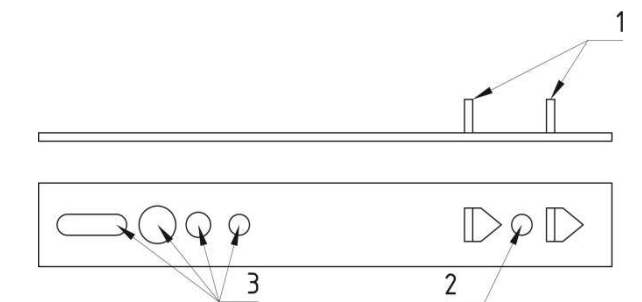
Joonis 1  
Figure 1  
Tegning 1  
Figur 1



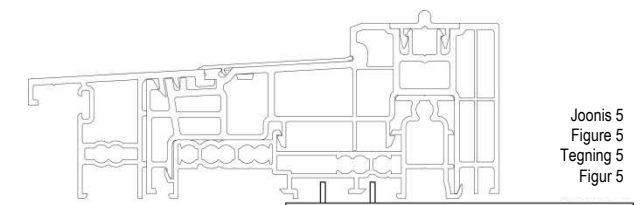
Joonis 2/ Figure 2/ Tegning 2/ Figur 2



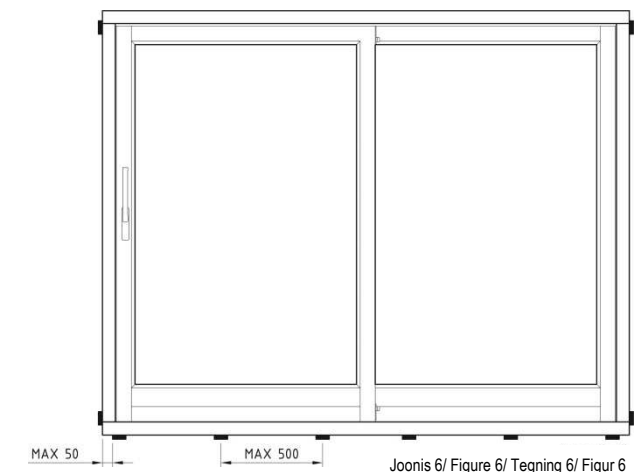
Joonis 3  
Figure 3  
Tegning 3  
Figur 3



Joonis 4  
Figure 4  
Tegning 4  
Figur 4



Joonis 5  
Figure 5  
Tegning 5  
Figur 5



Joonis 6/ Figure 6/ Tegning 6/ Figur 6