

# Daylight skydedøre

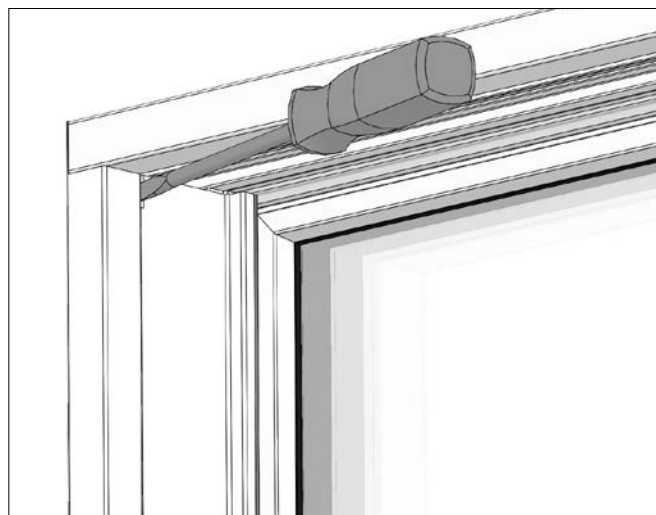
## A: Montering af skydedøren

**Bemærk:** Skydedøren er ikke konstrueret som selv-bærende. Kontroller derfor at der er en bærende rem over murhullet.

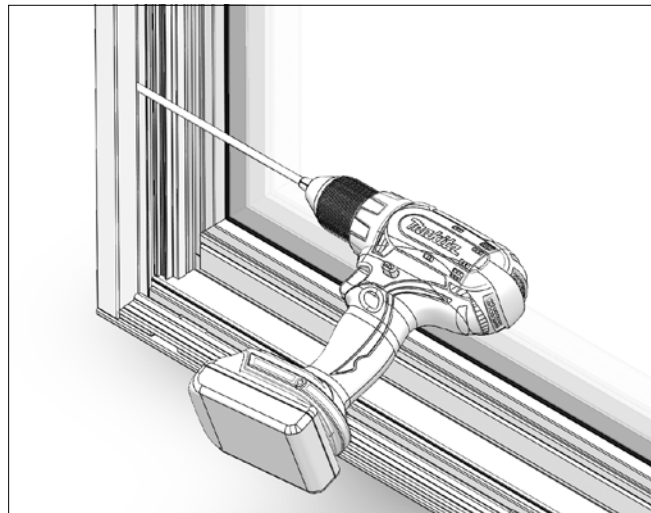
Det er vigtigt at bundtrinet er i vatter, da døren ellers ikke vil fungere optimalt.

Karmen klodses op i lod og vatter (lodret og vandret – husk krydsmål).

- Sørg for, at der er min. 10 mm fuge rundt om karmen i murhullet til opretning, oplodsning og fugning. Hvis murhullet er meget skævt, er det ikke givet at 10 mm er nok til opretning. Der må ikke anvendes fast underlag ved fastgørelsespunkterne i over karmen, ej heller fuges med mørtel. Når karmen er placeret korrekt, fjernes dækskinnerne i siderne og der bores huller i alu karmen til karmskruerne.



Først fjernes hvor man skal bore igennem alu til karm skruer.

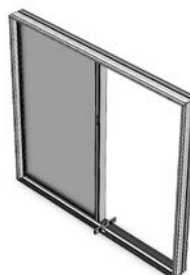
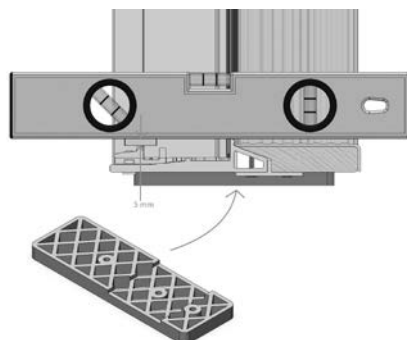


- Side-, top-, og over karm fastgøres for hver 900 mm.
- Side- og bundkarm klodses op bag fastgørelsespunkterne.
- Bundkarm skal desuden oploddes yderst under hver sidekarm og direkte under køreskinnen 16 mm fra glasfiber trinets forkant for hver 300 mm, så bundkarmen er i vatter.
- Sidekarm skal klodses op bag slutblik som sikring mod indbrud.



Her illustreres oplodsning af bundtrin.

**Vigtigt:** Det er meget vigtigt at bundtrinet oploddes meget omhyggeligt. Anvend de klodser der er sendt sammen med skydedøren. Der oploddes under begge sidearme og post. Der må maksimalt være 300 mm imellem hver oplodsning under bundtrinet. Klodser til oplodsning kan eventuelt fastgøres til skydedøren i bundtrinnets træ-del med skrue 4x25 mm. Bundtrin skal være i vatter i dørens kørselsretning, men det er **meget vigtigt, at bundtrinet også er i vatter i ud/ind retning!** Vatter i ind/ud retning tjekkes ved at anvende den medleverede grønne 5 mm plastklod i kombination med vaterpas som illustreret:

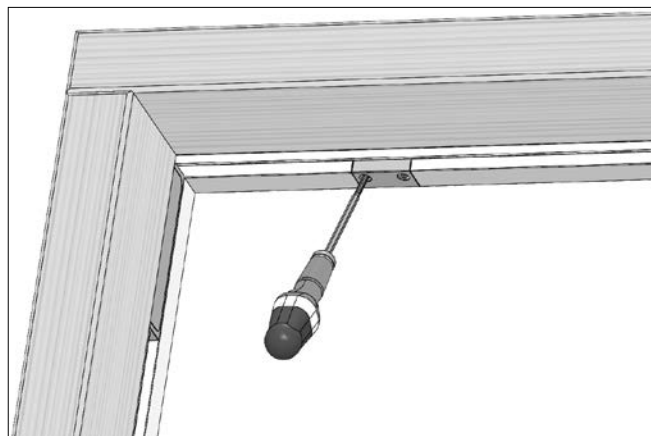
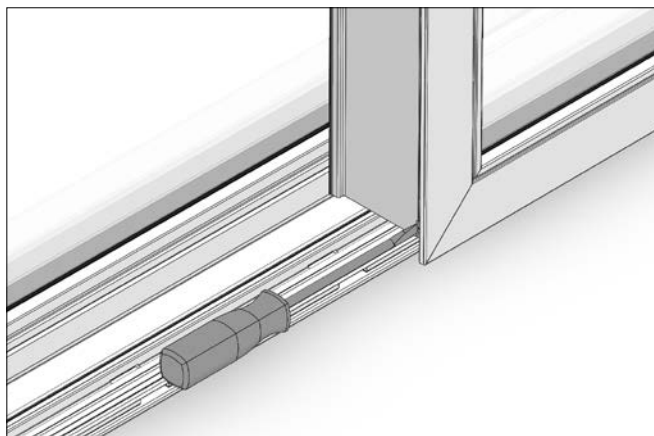


### Adskillelse af karm og ramme:

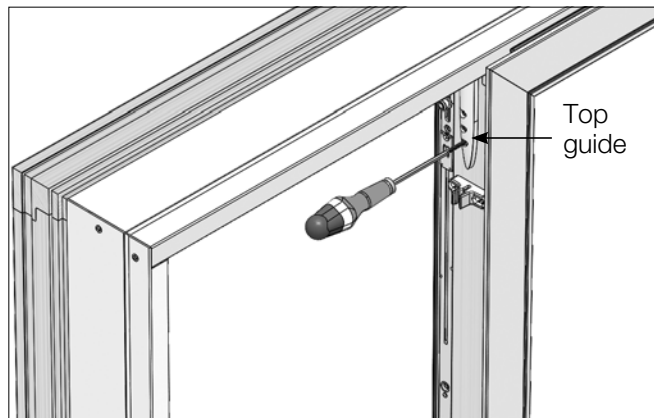
Først tages alu kappen af bagkanten på den gående ramme.

Nu åbnes døren så sporlåsen bliver synlig i over karmen, sporlåsen sidder med 2 skruer (se billede herunder).

Rammen køres hen hvor sporlåsen sad og kan nu vippes ud for oven og løftes væk.



Derefter afmonteres guiden i top (se billede).



### Vedligehold:

Den oplukkelige ramme kører på den udvendige side. Det er derfor vigtigt at skinnen rengøres for skidt, blade osv. Paskvillen smøres 1 til 2 gange årligt, så døren kører ubesværet

### Betjening:

Daylight skydedøre betjenes ved at dreje grebet 90° opad, hvorved døren glider ud og kan skydes til side.

## Vedligehold – Generelt

Overfladen på vinduer og døre bør løbende holdes under opsyn, således at eventuelle skader kan udbedres hurtigst muligt efter at de er opstået.

Specielt vandret liggende lister bliver slidt af vejr og vind og skal derfor vedligeholdes hyppigere end øvrige overflader.

### Overfladebehandling – fyrretræ

Alle elementer leveres med en miljøvenlig overfladebehandling, der beskytter mod råd og svamp. Genbehandling kan ske med egnet træbeskyttelse eller maling.

Inden overfladebehandlingen skal elementerne grundigt afvaskes med et grundrengøringsmiddel (ikke opvaskemiddel), derefter skrubes løs maling af og elementerne slibes med sandpapir. Fjern slibestøv og påfør evt. grundolie/-maling.

Også denne slibes let når den er tør, hvorefter slibestøv fjernes og første lag påføres. Greb, lukkemekanismer, bevægelige dele, glasisætningsbånd, tætningslister samt DVV-mærker må ikke overmales.

Oplukkelige rammer må ikke lukkes før elementet er helt tørt. Overfladebehandlingen gentages når de mest udsatte steder viser tegn på nedbrydning.

### Overfladebehandling – aluminium

Meget er nået med almindelig afvaskning, gerne samtidig med at ruderne vaskes. Rengøringsmidler skal have en neutral ph-værdi (5-8).

Eventuelle skader på aluminiumoverfladen udbedres ved at slibe det skadede område glat, fjerne slibestøv og behandle med metallak/maling efter fabrikatets foreskrifter. En sådan behandling vil dog altid være synlig. Denne behandling kan dog ikke udføres på elementer med sablefarver, da disse alu-profiler har en ruflet overflade.

### Overfladebehandling – hårdtræsbundtrin

Elementerne leveres grundbehandlet og bør i forbindelse med afslutning af montagen behandles med en egnet topbehandling. Det første år bør elementerne genbehandles 2 gange. Med jævne mellemrum og minimum én gang årligt bør det kontrolleres om overfladen fortsat er beskyttet og vandafvisende. Træet skal genbehandles efter behov. Vedligeholdelsesintervallerne er vejledende, da behandlingens holdbarhed er afhængig af, hvor udsat elementerne er for sol og vind. Specielt syd- og vestvendte sider er udsatte. En god huskeregel er, at træet først er mættet, når vand danner ”perler” på overfladen. Brug evt. Teknooil-Aqua-6130.

### Harpiksudtræk

Træ er et levende materiale. Det kan derfor ske, at der dannes harpiksudtræk på malingen. Misfarvning (specielt ved lyse farver) eller gennemtrængt harpiks kan i et vist omfang fjernes forsigtigt med sprit.

Derefter genbehandles overfladen.

### Tætningslister

Elementerne er forsynet med vejrbestandige tætningslister, der fastholdes i en not i rammen. Disse rengøres med en fugtig klud.

**VIGTIGT:** Tætningslister må ikke afmonteres.

### Glasisætning (Glasbånd og -lister)

Glasbånd kræver ingen vedligeholdelse, men det anbefales at de efterses årligt, specielt i bunden. Hvis der er utætheder bør glasbåndene udskiftes. Det anbefales at skifte glaslisterne samtidig. Det er vigtigt at glaslisternes overfladebehandling jævnlige vedligeholdes.

### Smøring

Hængsler, håndtag og nitteforbindelser samt evt. paskviler, led, låseruller, slidser, lås eller stanglås smøres mindst én gang om året, eller efter behov, med almindelig olie til husholdningsbrug. For rammer med friktionsbremse og/eller skjult sidevendte- eller side-svingbeslag er det vigtigt at holde glideskinnen fri for olie og snavs, ligesom over-maling ikke må finde sted.

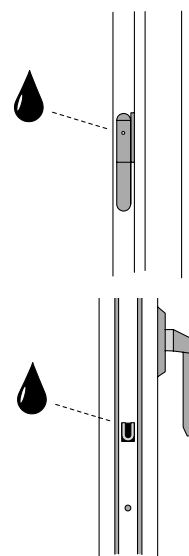
Cylindre smøres minimum én gang årligt med låseolie (evt. fra Ruko).

### Rengøring

Brug rigelige mængder vand til den første rengøring efter byggeriets afslutning. Rudemærkater fjernes ved opblødning med vand.

Eventuelle lim- eller silikonerester på glasset opløses med benzin eller fortynder.

Efter vinduespudsning/-vask aftørres ramme- og karmdele med tør klud. Udvendig bør også træværk afvaskes. **VIGTIGT:** På malede flader må der aldrig bruges benzin, fortynder eller midler som indeholder ammoniak.



### Udluftning

Rigelig med udluftning er vigtig, både for at undgå fugtskader og dugdannelse, men også af hensyn til et godt indeklima.

Det anbefales minimum 2 x 10 min dagligt.

Hvis der ved en udetemperatur på omkring 0° dannes dug på den indvendige side af en termorude, skyldes det at luften er for fugtig.

Det er ikke en fejl ved ruden.

### Energiruder

Energiruder er betegnelsen for ruder hvor det inderste lag glas er belagt med en tynd, usynlig metalbelægning som reflekterer varmen tilbage i rummet. For yderligere at mindske varmetabet mellem ruderne er den atmosfæriske luft udskiftet med en gasart.

Når det inderste glaslag reflekterer varmen tilbage i rummet opvarmes dette glas, mens det yderste glaslag ikke

opvarmes – på grund af det minimale varmetab gennem ruden. Da kondens dannes på kolde overflader, kan temperaturforskellen mellem glassene forårsage, at der kortvarigt dannes kondens udvendigt. Det sker især hvor luften er stillestående, og det vil derfor hurtigt forsvinde, når der kommer bevægelse i luften, eller temperaturen stiger.

### Vær iøvrigt opmærksom på, at:

- Nye vinduer er tættere end gamle, hvilket øger behovet for udluftning.
- Ny- eller ombyggede huse skal (ca. det første år) udluftes mere end gamle.
- Et voksent menneske afgiver ca. 2 liter vand pr. døgn.
- Når rumtemperaturen sænkes, øges fugtproblemer.
- Tætte gardiner kan medføre fugtproblemer.
- På "stille" dage tilfører solen mere gratis varme, end der forsvinder ved normal udluftning.
- Utilstrækkelig luftudskiftning giver dårligt indeklima.

## BILAG 14 i Vinduesindustriens Tekniske Bestemmelser

### Forventet udfald af industrielt overfladebehandlede træelementer

Virksomheder certificeret efter De Tekniske Bestemmelser for DVV udfører en overfladebehandling på træelementer, der minimum giver følgende udfald: (Terminologi ifølge Malerfagligt BehandlingsKatalog, Teknologisk Institut).

Alle flader er behandlet, men lagtykkelsen kan ikke forventes ens overalt.

|                                   | Forventet udfald | Funktionsklasse | Kommentarer                               |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|---|
| Synlige flader ved lukket element | DLGU**           | III*            | Lagtykkelsens middelværdi > 60 µm (80 µm) |
| Synlige flader ved åbent element  | DG***            | III*            | Overfladen skal være ikke sugende         |
| Ikke synlige flader (mod mur)     |                  |                 | Intet krav                                |

\* Funktionsklasse III

Syd- og vestvendte bygningsdele med skiftende fugtpåvirkning eller trafikforurening eller anden aggressiv påvirkning. Se desuden supplerende udfaldsbeskrivelse.

\*\* Dækket, lukket, glat og udfyldt

flade (DLGU) Flader, kanter og false står ensartede i kulør og glans samt er glatte at føle på. Porer er lukkede. Huller, revner og samlinger er lukkede og udfyldte. Ujævnhed hidrørende fra underlaget kan forekomme. – Hårdttræ er undtaget fra krav om udfyldt flade.



\*\*\* Dækket og glat flade (DG)

Flader, kanter og false står ensartede i kulør og glans samt er glatte at føle på. Ujævnhed, åbne porer, huller, revner og samlinger hidrørende fra underlaget kan forekomme.

