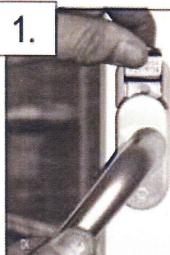


## FÖNSTERMANUAL OCH SKÖTSELANVISNING

[www.domlux.net](http://www.domlux.net)

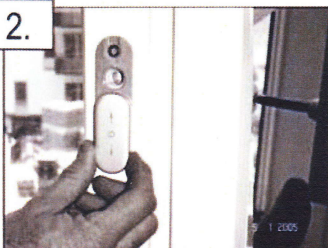
1.



Över 150 cm breda sidohängda fönster måste stödas undertill när fönstret öppnas. Öppnade fönsterbågar får inte ens temporärt utsättas för extra belastningar.

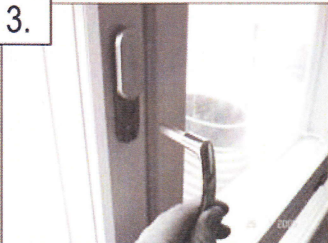
Bågarna öppnas genom att vrida handtagen 90 grader in mot glaset. Om handtaget har barnsäkerhetsbeslag frigörs detta enligt bilden.

2.



En del fönster, s.k. semifasta, är ej avsedda för vädning och har då täckbrickor i stället för handtag.

3.



För att öppna dessa, t.ex. vid fönsterputsning, skjuts täckbrickan åt sidan och ett löstagbart handtag sätts i och används tillfälligt.

Ytterbågen öppnas på semifasta fönster separat, genom att vrida de runda vred som sitter infällda i karmsidan, antingen för hand eller med specialhandtag.

4.



Det är viktigt att vid behov kunna ta isär och sätta ihop fönsterbågarna på rätt sätt. Bilden visar kopplingsbelaget/glidskenan (modell Primo WF252) i låst läge.

5.



Lösgör beslaget genom att vrida skenan ett kvarts varv antingen för hand, genom att ta tag i den lilla tappen, eller om man tycker det är trögt används det lösa kromade handtaget, som passar i änden på skenan.

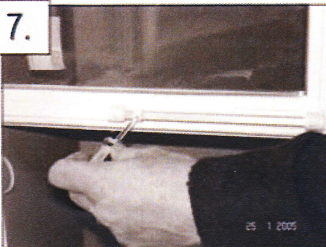
6.



När tappen pekar rakt ut, både på övre och undre beslaget, dras bågarna lätt isär.

**OBS! VIKTIGT: NÄR BÅGARNAS KOPPLAS TILLBAKA MÅSTE TAPPARNA VRIDAS SÅ DE PEKAR MOT VARANDRA. DET ÖVRE VRIDS NERÅT OCH DET UNDER VRIDS UPPÅT.**

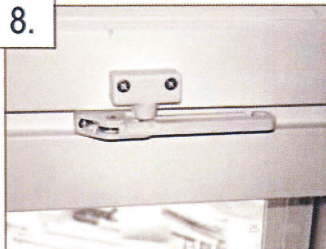
7.



Glidskenan har ett beslag för att låsa fönstret i vädringsläge. För att ändra detta läge måste man lossa på den lilla skruven på stoppbeslaget i plast och sedan skjuta beslaget i sidled till önskat vädringsläge.

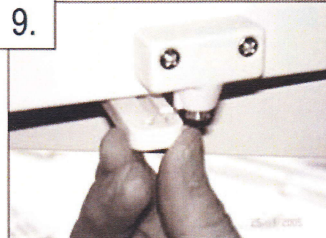
OBS! Detta vädringsbeslag är ej barnsäkert.

8.



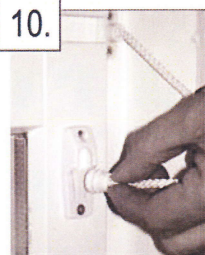
Vissa fönster har ett vädringsbeslag (modell fix92). Ej standard.

9.



För att koppla loss Fix 92-beslaget måste plastarmen och metalltappen dras isär som sitter i bågdelens beslag genom armens lilla öppning. Detta kan ibland vara trögt, men bör vara så för barnsäkerheten. Se till att metalltappen kopplar i plastarmen igen då den varit isärtagen och fönstret stängts igen.

10.



Underkantshängda fönster har ett säkerhetsbeslag med en snörstump för att förhindra att det faller ut i öppnat läge. Om man behöver koppla loss säkerhetsbeslaget för att komma åt och putsa fönstret är det ytterst viktigt att man hela tiden stöttar fönstret och inte låter det falla ner mot fönsterbrädan och därigenom brytas sönder.

11.



Vissa fönster har tilluftsdon modell VENTEC. Dessa har två olika filter som lätt lösgöres genom att dra i ena änden. Det nedre är ett grov-filter som kan rengöras med vatten.

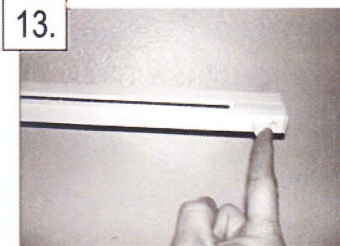
Ventiler är ej standard!

12.



Det övre är ett fin-filter som byts ut vid behov. Man kan dock med viss framgång rengöra detta filter med hjälp av en dammsugare. Hur ofta rengöring krävs beror på kvaliteten på uteluften, men ett minimum är 1 gång/år. I överkanten av fönsterkarmen sitter tilluftsspjället. SPJÄLLET MÅSTE VARA ÖPPET för att få in frisk luft.

13.



Ett annat ventilalternativ är BIOBE-ventilen, som har ett grovfilter. Vid rengöring, skruva isär ventilen och tvätta filtret med vatten.

Ventilationslägen: Tapparna utåt = öppet, tapparna inåt = stängt.

#### 14. BESLAG

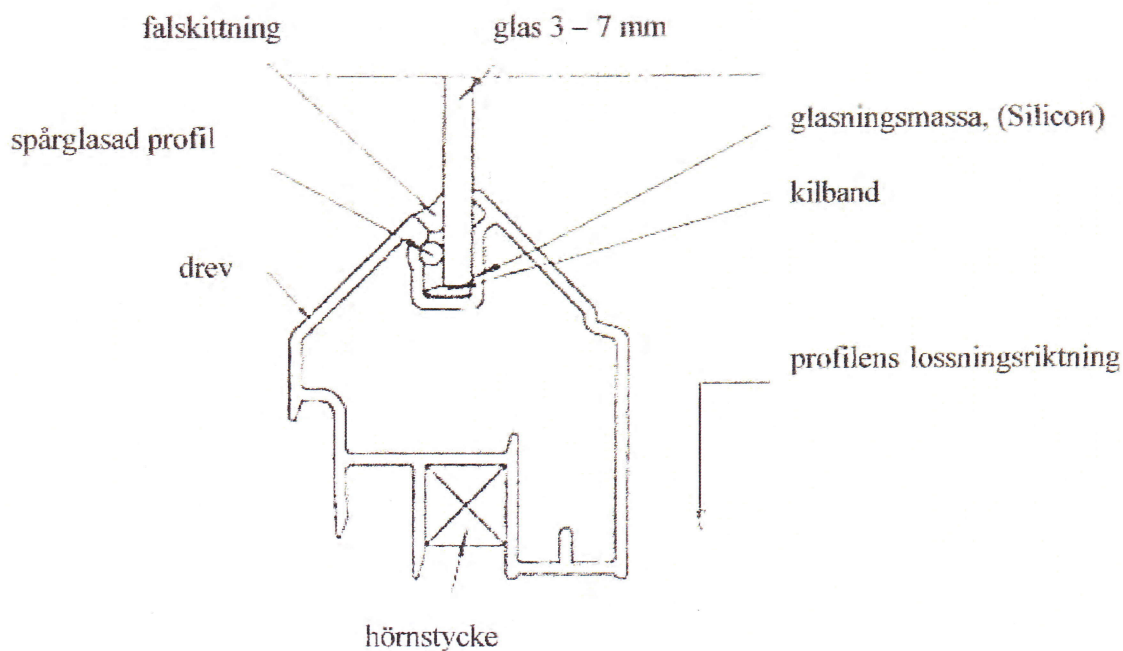
För att bibehålla funktionen skall spanjoletter och andra beslag vid behov smörjas med t.ex. oljespray. Fönsterbromsar skall dock ej smörjas då detta kan försämra bromsverkan. Eventuell smuts i bromslådan bäses bort eller avlägsnas med fuktig trasa.

## PERSIENNER SAMT PUTSNING OCH RENGÖRING

- Endast vita persiennor ska användas om glasningen i fönstret håller U-värde 1.2 eller mindre, eller om fönstret har solskyddsglas. Detta för att undvika sprickbildning p.g.a. värme- spänningar i glaset.
- När man tvättar fönstret, öppnar bågar, lösgör fönstrets mellan- eller vädringsbeslag får man ej, ens tillfälligt, utsätta fönstret för extra belastning.
- Fönster bredare än 150cm måste alltid ha stöd i öppnat läge.
- När man öppnar bågar brett måste man dessutom iakta försiktighet mot möjlig sammanstötning eller vridningsansträngning mot väggsmyg, foglister eller motsvarande som också kan bryta bågkonstruktionen.
- Dräneringshålen i hörnen av bottenstyckens nedre del samt rännor skall vara öppna och bör rengöras åtminstone en gång per år. Detta är viktigt för att undvika att regnvatten flödar in mellan ytter- och innerbåge.
- Vid rengöring av fönstertytor (trä, aluminium, glas o.d.) används neutrala medel avsedda för fönstertvätt. Övriga tvättmedel skall undvikas eftersom de kan skada fönstertytorna, lösgöra färg, missfärga glaset eller lämna en hinna. Det är viktigt att se till att sandkorn inte skrapar glasytan. Glaset kan rengöras med t.ex. fönsterskrapa, tidningspapper eller fönstertorkduk. Om silikon måste avlägsnas skall detta ske mekaniskt utan att skada glaset.
- Kondens på fönstrets utsida kan uppstå speciellt efter molnfria kalla nätter om glaset är ett energiglas och har ett lågt U-värde. Detta är normalt och beror på att glaset släpper igenom obetydligt med värme.

## BYTE AV GLAS:

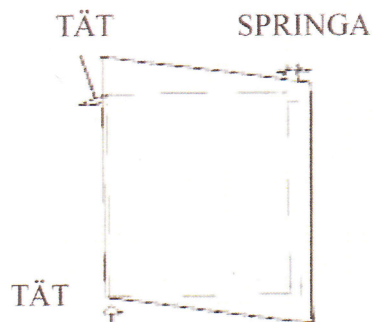
### DOMLUX ALU-YTTERBÅGE



I de vanliga DOMLUX ALU-ytterbågarna har oftast använts 3-4 mm glas (annan aluminiumprofil för 5-7 mm glas).

1. Hörnstyckena i ytterbågens ytterhörn avlägsnas genom att lossa skruvarna.
2. Krossade glastrutor avlägsnas i bitar med hjälp av en tunnbladig kniv. Glaset lossas från aluminiumytorna på båda sidorna i glasningsspåret. Det finns även glasningsmassa (Silicon) i spårets botten.
3. Om en gammal, hel glastruta skall bytas ut utan att den skadats, skall de ytor som är i kontakt med glasningsmassan (Siliconen) lossas mycket noggrant både på glasningsspårets inre och yttre yta. Ytterbågen lossas i den lossningsriktning som bilden visar.
4. Rengör och avlägsna all gammal glasningsmassa (Silicon) både i spårets botten och på spårets sidor.
5. Bred ut ny glasningsmassa (silikon som fäster vid aluminium, polyuretanmassa e.d. material som fäster vid ytbehandlad aluminium och vid glas) på spårets botten med speciellt riklig mängd i hörnpartier vid geringen. I spåret i ytterbågens understycke läggs glasningskilar. Ramen monteras runt glaset genom att fästa hörnstyckena. Glaset trycks mot spårets insida genom att mellan spårets utsida och glaset lägga ett runt eller liknande format drev med ca 0,5 m mellanrum.
6. Falskittning utförs.
7. Silicon massan skall torka ett dygn. Om fönstret monteras direkt skall ett tillfälligt drev läggas i spalten under ytterbågen.

FÖNSTRENS TÄTNINGSLISTER SKALL TÄTA JÄMNT RUNT HELA FÖNSTRET. VID BEHOV JUSTERAS GÅNGJÄRNE.



VRID ÖVRE GÅNGJÄRNET SÅ ATT SPRINGAN MINSKAR ELLER VRID UNDERE GÅNGJÄRNET SÅ ATT SPRINGAN ÖKAR.



VRID UNDERE GÅNGJÄRNET SÅ ATT SPRINGAN MINSKAR ELLER VRID ÖVRE GÅNGJÄRNET SÅ ATT SPRINGAN ÖKAR.



VRID BÅDA GÅNGJÄRNE SÅ ATT BÅDA SPRINGORNA MINSKAR



VRID BÅDA GÅNGJÄRNE SÅ ATT BÅDA SPRINGORNA ÖKAR

ÖPPNINGSSIDA GÅNGJÄRNSSIDA

OM BÅGEN TAR I KARMEN UPPTILL ELLER NEDTILL I HELA SIN LÄNGD SKALL GÅNGJÄRNE BYTAS TILL EXCENTERBULTGÅNGJÄRN (SOM KAN LEVERERAS AV FÖNSTRETS TILLVERKARE) ELLER SÅ HYVLAS BÅGENS YTTERKANT

## YTBEHANDLING (MÅLNING ELLER LASERING)

Täckmålade fönster har bästa hållbarheten mot vädrets påfrestningar. Färgytan bör kontrolleras och vid behov omedelbart åtgärdas på lämpligt sätt för att undvika att större skador uppstår. Om sprickor eller flagor uppstår i färgskiktet skall stället med skadan först slipas med sandpapper för att avlägsna lös färg. Den rengjorda ytan målas sedan två gånger med en fönsterfärg för utomhusbruk eller med ett täckande träimpregneringsmedel.

Träets struktur blir synlig på lasyrbehandlade fönster vilket understryker träets naturliga skönhet. Eftersom en lasyrbehandling ger ett förhållandevis tunt skyddande skikt på fönsterbågarna kan de med tiden blekna speciellt på väggar åt söder eller väster. Fönstrens utsida bör kontrolleras med jämna mellanrum och behandlas med vatten- eller lösningsmedelsbaserad lasyr med ca 2-4 års intervall. Flagnande lasyrfärg, smuts och damm avlägsnas genom borstning och ny lasyrfärg stryks på.

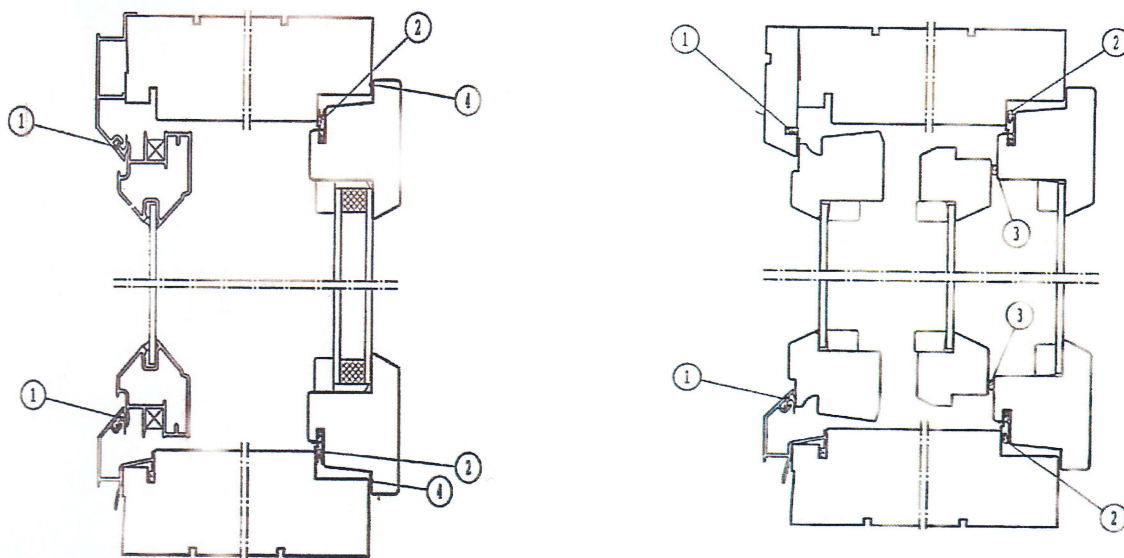
Omålade fönster behandlas före monteringen eller omedelbart efter att fönstren är monterade. Rekommenderade behandlingsmetoder för fönstrens slutliga ytbehandling är täckmålning eller lasering. Färgen måste vara helt torr innan fönstret stängs.

Vid förnyad lasering av fönstren skall färglöst träimpregneringsmedel absolut undvikas eftersom det vid utomhusbruk inte ger tillräckligt skydd mot solens ultraviolettera strålning. Vid all ytbehandling skall man undvika att få färg på tätningslister, beslag, etc.

## TÄTNINGSLISTER

Målade och laserade DOMLUX-Fönster levereras försedda med gummitätninglister av hög kvalitet. Tätningslisternas livslängd är vid normalanvändning mer än 5 år (bild 3, tätningslister 1,2,3).

Om tätningslisterna behöver bytas rekommenderas att profiltätninglister (O-, P- eller D-profil) av EPDM- eller silikongummi används. Profilens yttermått skall vara 7-9 mm. Under innerbågens läpp kan en extra tätningslist monteras (bild 3, tätningslist 4). Tätningslister på skyddsbehandlade fönster monteras efter ytbehandlingen.



## GLASNING

Glasningens täthet bör kontrolleras med 3 års intervall. Ett läckande fönsterglas tätas med t.ex. silikonmassa. Om ytterbågarnas fogmassa lossnar skall den gamla fogmassan avlägsnas och underlaget rengöras noggrant innan en ny fogmassa läggs. Obehandlade fönsters kittning skall utföras med silikon på bygglplatsen när ytterbågen har ytbehandlats. Bifogad är en separat anvisning för byte av glastruta i DOMLUX Alu-fönstrens ytterbåge.