

# SKÖTSELRÅD FÖR DINA FÖNSTER

Här får du skötselråd för dina fönster. Följ råden och hantera dina fönster på rätt sätt så förlänger du livslängden.

## RENGÖRING

### Glas/fönsterputsning

- Börja med att spola av glaset, använd rikligt med vatten innan glaset/rutan rengörs.
- Vi rekommenderar rengöring med vatten och handdiskmedel.
- Glas ska rengöras med rengöringsutrustning som är fria från grus och skräp.
- Använd mjuka verktyg såsom gummiskrapor eller tygtrasor och eftertorka noga.
- Använd inte starkt alkaliska eller aggressiva rengöringsmedel, lösningsmedel eller skarpa verktyg.
- Låt inte fönsterputsmedlet ligga och dra.
- Ett fönsterputsmedel med högre alkalitet än PH 8 ska undvikas.
- Läs putsmedlets innehållsförteckning noggrant, för att försäkra dig om att det inte skadar den målade träytan.
- Klisterlappar, silikonrester eller dylikt tas bort med ett rakblad. Blöt först upp klisterlappar/etiketter med vatten i några minuter. Använd en så kallad klickskrapa med försiktighet. Försäkra dig om att det inte finns några skador på rakbladet och se till att bladets vinkel mot glaset inte överstiger 30 grader.

### Tänk på att:

- Stålskrapor inte bör användas för rengöring av glas.
- Om isolerglas utsätts för snabba temperaturväxlingar kan detta orsaka termiska spänningar i glaset. Isolerglas kan absorbera så mycket värme att spänningarna får glaset att spricka. Något som kan orsaka snabba temperaturväxlingar, och som därför ska undvikas, är t ex mörka persienner och gardiner.
- Skador som uppkommer på grund av ovanstående ersätts inte av oss.
- Skador på glas orsakade av egen monterad solskyddsfilm eller annat som klistrats på glaset ersätts inte av oss.

### Ytbehandlade snickerier

Rengöring av ytbehandlade snickerier görs med hjälp av en fuktig trasa och handdiskmedel. Vid svårare smuts så rekommenderas rengöringsmedel för keramikhällar.

### Utvändig aluminiumbeklädnad

Se rengöring för ytbehandlade snickerier. Även bilvårdsprodukter kan användas för den utvändiga aluminiumbeklädnaden.

## INÅTGÅENDE FÖNSTER MED 2-VÄGSFUNKTION



Bild 1

### Öppna/stäng

När handtaget är i nedfällt läge är fönstret stängt (se bild 1). För att öppna fönstret tryck in knapparna på ovan- och undersidan för att möjlig-göra vridning av handtaget (bild 2).



Bild 2

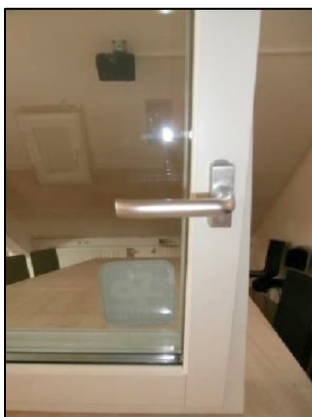


Bild 3

### Vädringsläge

När handtaget är i sidoläge (se bild 3) är det möjligt att fälla fönstret inåt för vädring. Vissa handtag behöver man inte låsa upp enligt ovan för att vädra.



Bild 4

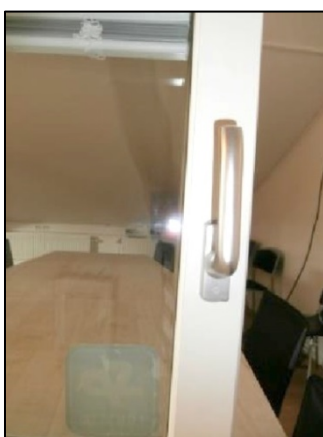


Bild 5

### Sidohängt läge

När handtaget är i uppfällt läge (se bild 5) är det möjligt att öppna fönstret helt inåt. Båda knapparna måste dock först tryckas in för att kunna öppna fönstret. Detta som en säkerhetsåtgärd.



Bild 6

**OBS!** Vid frihängande persienn i fönster med vädringsfunktion måste persiennlinan spännas något om persiennen ska vara nedfälld i vädringsläge. Persiennen låser i nederkant mot magneten och spänns med hjälp av linan som låses i linlåset. Tänk också på att trycka tillbaka fönstret i stängt läge när du skiftar mellan vädrings- och sidohängt läge.

## INÅTGÅENDE FÖNSTER 2+ 1, ÖPPNA MELLAN GLASEN



Bild 7



Bild 8

### Öppna glasen

Börja nertill. Ta tag i bågarna (se bild 7) och dra isär. Ta sedan tag i bågarna ovan till (bild 8) och dra isär även dessa. Upprepa momentet på ev. övriga låspunkter.

### Stäng glasen

Tryck ihop bågarna. Var noga med att de trycks ihop ordentligt (se bild 9).



Bild 9

## VENTILER I FÖNSTER

### Reglering av luftflöde

För öppet/stängt läge skjuts knapparna i sidled. När de är fällda utåt är ventilen öppen och när de är fällda inåt är ventilen stängd. Se till att tilluftsventilen är åtminstone till hälften öppen, dvs. knapparna pekar åt samma håll.



Fällda utåt, ventilen är öppen



Fällda inåt, ventilen är stängd

### Rengöring av ventiler (endast tillval)

Filtret i Biobe-ventilen bör rengöras åtminstone två gånger per år, helst vår och höst. Ta bort ventilen genom att lossa de skruvar som fäster komponenterna i fönsterkarmen. Inne i filterhuset finns ett cellplastfilter som kan dammsugas rent. Dammsug luftkanalen och återmontera delarna. Kom ihåg vid återmontage av ventilen, att rikta luftöppningen uppåt så att luften bättre blandas med inomhusluften. Vid behov kan ventilens flödesöppning även riktas neråt om t.ex. en fönstersmyg, gardinlist eller dylikt kräver detta.

### Bra att veta om drag

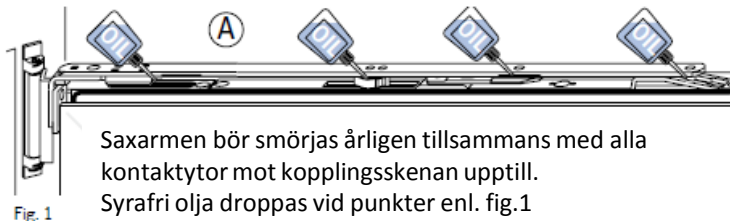
Den vanligaste orsaken till drag är otäta fönster. Kontrollera att fönstrets vanliga tätningslister fungerar och att de överensstämmer med monteringsanvisningen för din luftväg. Ventilen ska normalt vara öppen. Vid väderlek med extrem kyla eller stark vind kan du begränsa öppningen alternativt stänga den helt.

### Utvändig kondens

Energieffektiva fönster hindrar rumsvärmen från att stråla ut vilket gör att det yttre glaset blir mycket kallare än i fönster med sämre isoleringsförmåga. När det är kallt och stjärnklart, förlorar det yttre glaset värme genom utstrålning mot natthimlen. Temperaturen på det yttre glasets yta sjunker under lufttemperatur och under luftens daggpunkt. Om luftfuktigheten samtidigt är hög, sker kondensutfällning mot den kalla rutan. Om glasets yttemperatur sjunker under noll grader kan iskristaller bildas på rutan vilket kan inträffa under höst och vår när det är mycket fuktigt ute och natthimlen är stjärnklar.

Utvändig kondens är inget skadligt utan endast ett bevis på fönstrets goda isoleringsförmåga. Kondensen försvinner framåt morgontimmarna när det ljusnar och solen åter börjar värma.

## UNDERHÅLL AV BESLAG TILL INÅTGÅENDE FÖNSTER MED 2-VÄGSFUNKTION



Saxarmen bör smörjas årligen tillsammans med alla kontaktytor mot kopplingskenan upptill.  
Syrafri olja droppas vid punkter enl. fig.1

Låsbeslagets ingående delar bör kontrolleras regelbundet för att försäkra sig om långvarigt användande.

### Följande underhåll bör utföras årligen:

- Alla rörliga delar samt alla slitytor på beslaget bör smörjas/fettas in. Använd enbart rengörings- och underhållsmedel som inte påverkar korrosionsskyddet på beslagsdelarna.
- Kramfäste och spanjolett bör oljas in. Vid behov, ta bort kåpan till karmfästet och droppa på en droppe olja. Ytterligare ställen som bör oljas in (se fig. 2 nästa sida) är vid låskolvarna över och under låshuset (se fig. 3).
- Beslagsdelarna bör också oljas in en gång per år. Använd vaselin samt annat passande fett på kontaktytorna (se fig. 4, 5 och 6). Glidytan på låskolvarna (D) måste oljas in med en **syrafri olja**. Beslaget illustrerat på bilden behöver inte vara identiskt med vad som är monterat i fönstret.
- När någon form av ytbehandling, som målning av fönster eller fönsterdörr ska utföras, var noga med att skydda samtliga beslagsdelar.

Spanjoletter och flerpunktslås är smorda och dess funktion är kontrollerad vid leverans. För att behålla en god funktion, samt öka produktens livslängd, bör låshus, kolvar och bromsöverföring smörjas med några droppar olja 1-2 gånger per år.

Lycka till!

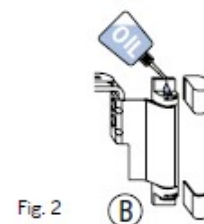


Fig. 2

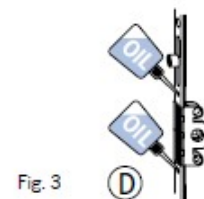


Fig. 3

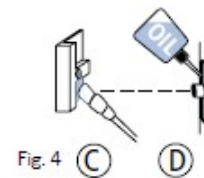


Fig. 4

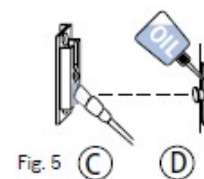


Fig. 5

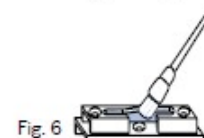


Fig. 6



## Tillägg mötesbåge



Mötesbåge öppnas på beslaget som sitter mellan bågarna när man öppnat det med handtag



Med ett tryck på den blå plastdelen kommer beslaget ut ur bågen som man sedan fäller ner för att öppna bågen.



Vid stängning ställer man bågen i rätt läge i karmen och fäller upp beslaget innan man stänger den andra bågen.