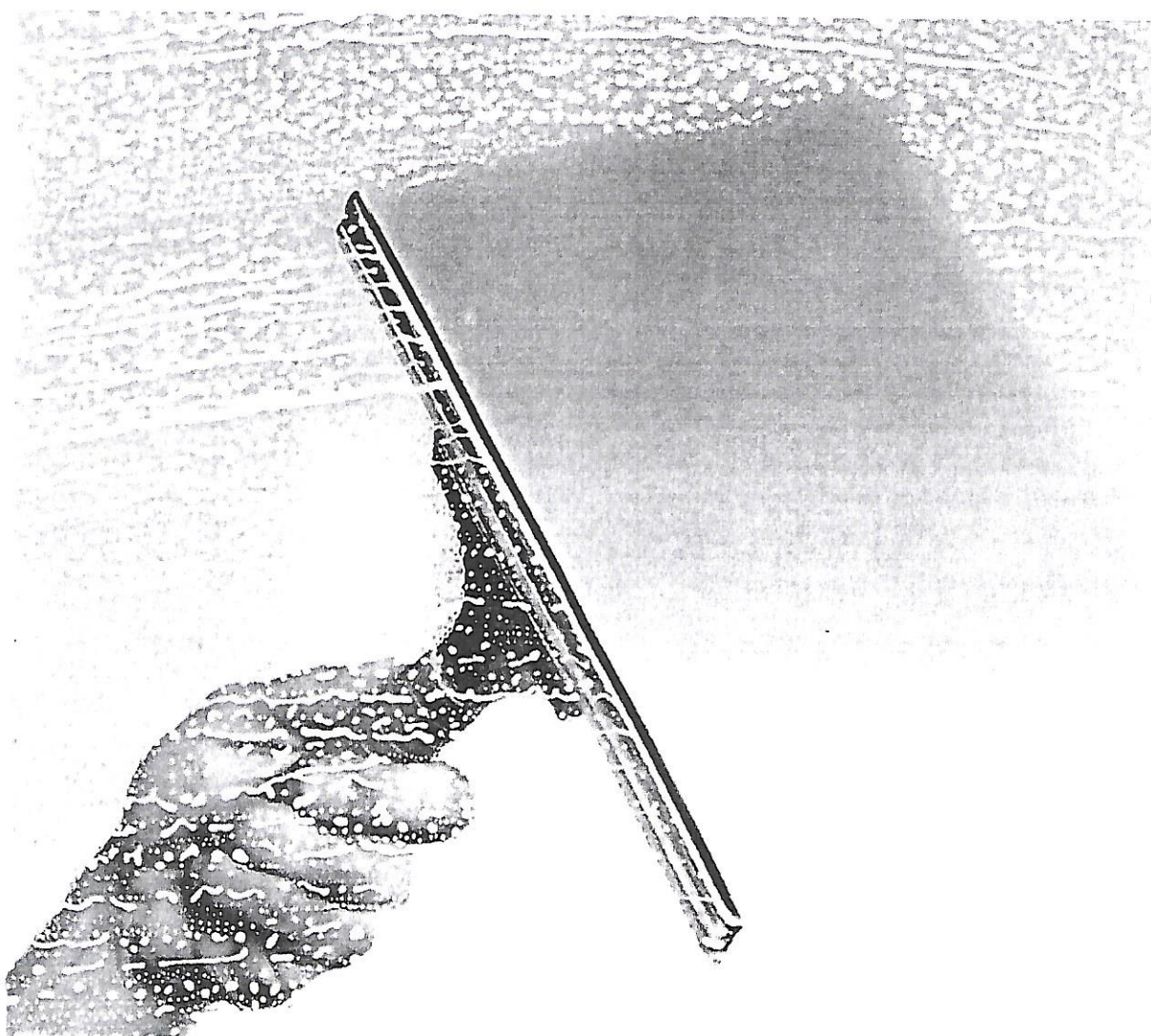


Skötselanvisning Fönster



Underhåll av aluminiumklädda fönster

Allmänt

Våra träaluminiumfönster är utvändigt beklädda med profiler av strängsprutad aluminium. Profilererna har en anodiserad eller brännlackerad yta. Dessa ytbehandlingar har mycket hög motståndskraft mot klimatiska påkänningar. Underhållsbehovet är därför litet och tillgodoses med enklare avtvättningar. Normal nedsmutsning sköljs bort av regelbundna regn. I miljöer med intensiva bil- och oljeeldningsföroreningar måste emellanåt profilerna tvättas för att ytfinishen ska behållas. Fågelspillning och andra aggressiva angrepp mot ytbehandlingen (exempelvis murbruksstänk) bör också tvättas av snarast så att angreppet inte kvarlämnar märken.

Utvändigt

Tvättning ska utföras så att den blanka, lackerade ytan ej repas eller mattas av hårda eller vassa verktyg. Den anodiserade ytan är ej lika repkänslig och småskador i anodiseringsskiktet "självläker" utan risk för korrosion i aluminiumprofilen.

Följande:

- Skölj med rent vatten.
- Använd neutralt tvättmedel (pH6-8)
- Tvätta bort smutsen med mjuk svamp eller trasa.
- Skölj åter noga med rent vatten.

Invändigt

De invändiga ytorna fordrar normalt endast underhåll i form av tvättning med vatten och mildt rengöringsmedel (ej ammoniakförstärkta). Eventuella mekaniska skador i form av avslagen eller bortnött färg bättras med lackfärg.

Beslag och tätningsslistor

För att fönster ska fungera tillfredställande ska beslagen rengöras och smörjas minst en gång om året. Spanjolettens låskolvar och låshus samt gångjärn smörjs med tunn silikonolja eller annan vattenfri olja.

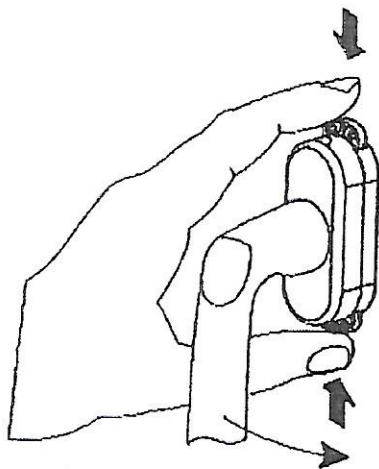
Tätningsslistor ska hållas rena och hela. Skadade listor ger luftläckage och ska bytas.

Bågar hos inåtgående fönster kan justeras i höjddled med hjälp av in- eller utskruvning av bultgångjärnens bågdel. Justera ett gångjärn i taget genom att dra ut sprinten och vrid bågens gångjärnsdel ett (motsvarar c:a 1 mm förflyttning av bågen) eller flera varv. Bågen behöver således ej tas ur karmen vid justeringsarbetet, utan kan hänga kvar på spanjolettkolvorna och det andra gångjärnet. Erhålls ej tillräcklig höjjustering av bågen eller måste justeringen upprepas är karmen ej korrekt inmonterad i väggen. Se vidare vår monteringsanvisning.

Rengöring av energiglas

- Undvik att vidröra glasytan med fingrar eller smutsiga handskar
- Rengöringsutrustningar, trasor etc skall vara fria från grus och skräp för att undvika repning
- Glasytan skall vara fri från löst sittande grus och skräp för att undvika repning
- Använd endast milda tvätt- och rengöringsmedel som rekommenderas för glas. Använd rikligt med vatten
- Använd aldrig metallföremål eller stålull vid rengöringen
- För självrengörande glas och andra specialglas finns särskilda skötselinstruktioner från tillverkaren!
- Glas skall inte göras rent vid hög temperatur eller i direkt solljus

Hoppe barnspärr

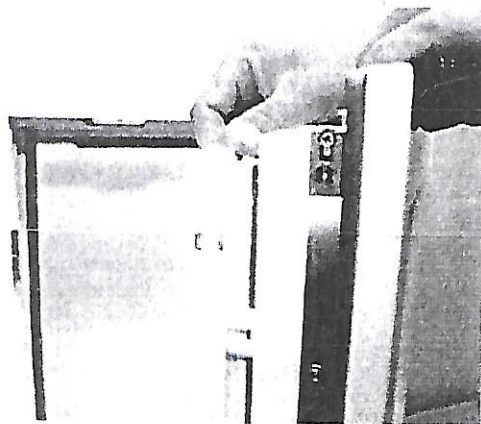


Hoppes barnspärr kräver att man samtidigt trycker på två ställen för att spärren ska frigöras. Därmed ska barnsäkerheten för fönster och fönsterdörrar höjas.

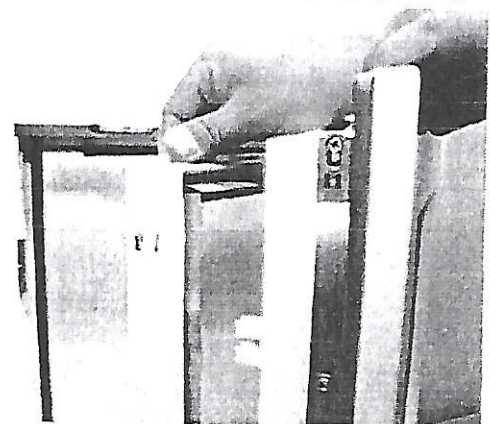
Öppna/stänga fönsterbågen för putsning

Med ett par enkla klick kan du enkelt koppla dit eller från fönsterbågen.

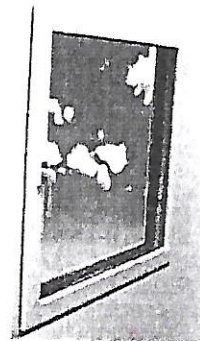
Pressa innerbågen från ytterbågen



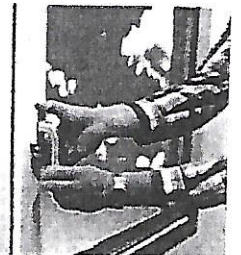
För att stänga, kläm fast innerbågen på ytterbågen



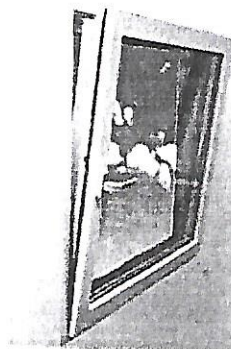
Öppningsätt Kipp-Dreh



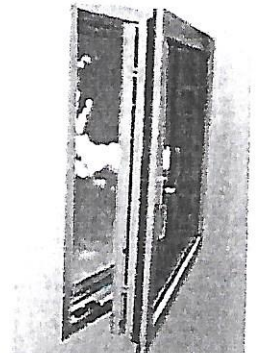
1 Stängt läge



2. Kläm ihop och vrid



3. Vådringsläge (Kipp)



4. Öppet läge (Dreh)

Underhåll av aluminiumklädda fönster

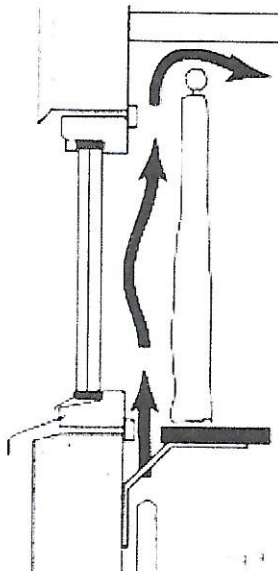
Kondens

Kondens på fönstrets insida

Kondens på fönstrets insida uppkommer då varm och fuktig rumsluft kyls ned vid en kall glasyta och avsätts i form av imma eller vattendroppar på glaset. I ett nybyggt hus finns under lång tid kvarvarande fukt från inbyggda byggmaterial, så k byggfukt, som lätt ger upphov till kondens. Fukten försvinner med tiden men kan upphöra snabbare genom vädning.

Otillräcklig eller icke fungerande ventilation ger även upphov till kondens på fönster. Djupa fönsternischer och fönsterbankar liksom täta gardinarrangemang kan hindra varmen från radiatorer att strömma upp utefter fönstret och varma glasytan. Fönsterbankar bör därför monteras med en springa mellan fönstret och fönsterbanken, se fig 9.

Risken för kondens minskar hos fönster som monterats med glaset insida långt in mot rummet som möjligt. Genom att höja rumstemperaturen minskas kondensrisken medan sänkt rumstemperatur nattetid ökar risken.



Kondens på fönstrets utsida

Under perioder av hög luftfuktighet och när temperaturskillnaderna mellan natt och dag är stora (framför allt under höst och vår) finns det risk att utvändig kondens (imma) och i vissa fall iskristaller bildas på välisolerade fönster med begränsad sikt som följd. Det är ett naturligt fenomen som uppstår på grund av att fönstret isolerar så effektivt att nästan ingen rumsvärme läcker ut genom fönstret. Kondensen uppstår i regel på natten och försvinner under morgontimmarna när glaset efterhand varms upp utifrån.

Vissa platser och lagen gör fönstren mera utsatta för kondensbildning. Avsaknad av buskar och träd som skärmar av framför fönstret, inget eller litet takutsprång ovanför, placering långt ut i fasaden etc är några faktorer som kan ha betydelse. Likaså om fönstret sitter i en fuktig omgivning tex riktat ut mot ett vattendrag eller annan fuktig plats.

Risken för denna typ av kondens minskar alltså om glaset är avskärmat mot himlen, tex av träd eller buskar eller av markiser. Något högre rumstemperatur de nätter då risk för utvändig kondens föreligger verkar också förebyggande. Om fönstret vid monteringen placeras så långt in i fasaden som möjligt, minskar detta också kondensrisken.

Allmänt om persienner och mörkläggningsgardiner

Frihängande persienner

Undvik att använda mörka persienner/mörkläggningsgardiner. Detta kan ge upphov till hög värme, vilket kan leda till att glaset spricker. Monteras mörka persienner/mörkläggningsgardiner, var noga med att det finns ordentligt utrymme (minst 50 mm) mellan persiennen/mörkläggningsgardin och glaset. Persiennen/mörkläggningsgardinen ska alltid vara helt nersläppt eller helt uppdragen. Är persiennen/mörkläggningsgardinen nersläppt en bit, och solen ligger på, kan glaset spricka pga de stora temperaturskillnader som kan uppkomma på glaset.

Mellanglaspersienner

Använd aldrig mörka persienner som mellanglaspersienn. Detta kan ge upphov till hög värme, vilket kan leda till att glaset spricker eller att ingående delar i fönstret kan förstöras. Persiennen ska alltid vara helt nersläppt eller helt uppdragen. Är persiennen/mörkläggningsgardinen nersläppt en bit, och solen ligger på, kan glaset spricka pga de stora temperaturskillnader som kan uppkomma på glaset. För mellanglaspersienner som inte har monterats på fabrik, lämnar SSC inga garantier på glas och övriga delar i fönsterbågen oavsett persiennkulör.

