

## Underhåll

### Beslag

Spanjolettens låshus skall smörjas med olja vid behov, dock minst en gång per år. Fönsterdörren är försedd med ett inbyggt uppställningsbeslag. Denna regleras med handtaget, som vid vertikalt läge låser uppställningsbeslaget, och vid horisontellt läge frikopplar det. Rengör och smörj spanjolett i dörren vid behov, dock minst en gång per år.

### Tättningslist

VillaFönster levereras med spårmonterad tättningslist. Tättningslisterna skall hållas hela och rena, färg får ej förekomma på dessa. Skadad list bör bytas ut.

### Underhåll av fönster

Fönster behöver en årlig kontroll. Viktigt är att karmbotten- och bågbottnestycket kontrolleras regelbundet. Om färgen mattas, spricker eller det bildas blåsor på produkten är det viktigt att bättringsmålning hela enheten. Torka av utvändiga ytor med jämna mellanrum.

### Täckmålade fönster

Ta bort sprucken och löst sittande färg. Skrapa bort eventuell kåda som har trängt fram. Slipa bort poröst trä och mattslipa hela fönstret med fint sandpapper. Tvätta fönstret med en mild alkalisk vätska (målarvätt). Laga eventuella springor i hörnsammanfogningar på bågen, karmen och vid fönsterblecket med plastisk tätmassa. Grunda trärena ytor med oljealkydfärg. Färdigställ målningen flödigt med oljealkydfärg eller akrylatfärg. Var vaksam med klibbrisken vid användandet av akrylatfärg. Stryk på flödigt på nedre delar, ändträ och hörnfogar.

### Justering av karmen

Justering av karmen kan vara nödvändig om bågen har börjat hänga ner sig på den sidan där spanjolett sitter och tar i tröskeln. Hänger bågen så illa att den tar i tröskeln eller understycke karm, får du förutom en båge som är svår att öppna och stänga även en spanjolett som påverkas negativt.

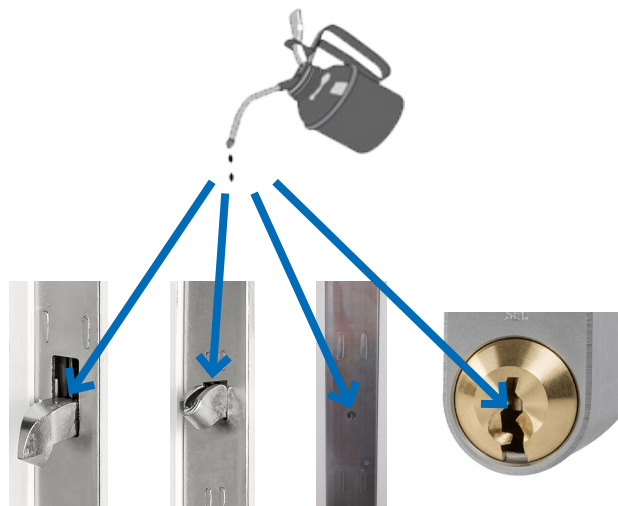
### Ektröskel fönsterdörr

Ektröskeln oljas in med träolja direkt efter installation. Därefter minst 1 gång om året eller efter behov. Detta för att undvika att bland annat svartmögel bildas på tröskeln.

### Gör följande minst en gång om året eller vid behov:

- Kontrollera så bågen hänger bra och går lätt. Bågen får inte ta i tröskeln.
- Olja ektröskeln
- Smörj spanjolett på kolvarna och i smörjhålet vid låshuset.

Smörj på dessa ställen. Samtliga kolvar och i hålet vid låshuset. Finns det låsning med cylinder ska nyckelhålet i cylindern också smörjas.



## Garanti

### Garanti, gäller endast i Sverige

Under förutsättning att ovanstående anvisningar om transport, hantering, lagring, montering, skötsel och underhåll följts, lämnar tillverkaren på färdigbehandlade samt aluminiumbeklädda fönster och fönsterdörrar

- 10 års garanti mot kondens mellan glasen i isolerrutan. Vid reklamationer görs bedömningen enligt Svensk Planglasförenings riktlinjer.
- 10 års garanti på fönstrets funktion inklusive beslagens funktion.
- 10 års garanti mot rötskador på fabriksmålade samt 20 år på aluminium-beklädda fönster och fönsterdörrar. På fabrik ej ytbehandlade produkter gäller 2 år från leveransdatum. Vid annan ytbehandling än VillaFönsters standardkulör, (vit täckfärg), frånsäger sig VillaFönster ansvar för ytbehandlingens beständighet och för skador som kan uppstå genom ökad värmeabsorbtion.

### Garantiåtagande

VillaFönster åtar sig att avhjälpa fel som omfattas av tidigare nämnd garanti. Felet kan åtgärdas genom reparation av befintlig produkt, utbyte av felaktig komponent i produkt eller utbyte av hel produkt. VillaFönster svarar för uppkomna kostnader för material och arbete som krävs för att åtgärda felet. VillaFönster avhjälper inte fel som uppkommer genom reparation som utförts av annan än av VillaFönster anlitad personal. VillaFönster ersätter inte kostnader för eventuella lyftanordningar eller byggnadsställningar, som är nödvändiga för reparation eller utbyte av fönster.

### Eftermarknad/Reklamation

Om du kan påvisa att kvaliteten på den levererade varan inte överensstämmer med beställningen, är varan felaktig. Du är då skyldig att ta vård om varan och hålla den i befintligt skick. Vi står för fraktkostnader som kan uppstå. Några andra anspråk på kostnader än de som är direkt föranledda av felet beaktar vi normalt inte.

Vi ber dig att snarast kontrollera varan när du fått den och om det skulle vara något fel, kontakta vår kundtjänst omgående, helst inom 5 arbetsdagar. Det är därför viktigt att du avemballerar och synar varan noga direkt efter leverans.

Observera att reklamation av synliga fel eller skador, skall ske före montering. Felaktig vara får inte monteras utan vårt uttryckliga godkännande. Vid reklamation av dolda fel eller skador, ber vi dig att snarast kontakta vår kundtjänst.

På vår hemsida (under eftermarknad), finns en reklambeskrivning och riktlinjer som hjälp och stöd vid reklambeskrivning/bedömning/anmälan. Vi tar gärna emot digitala foton tillsammans med anmälan.

### Kondens

Kondens utvändigt kan förekomma på mycket välisolerade fönster i utsatta lägen där luftfuktigheten är hög. Detta beror på att glaskassetten isolerar så effektivt att rumsvärmen inte når ut till det yttersta glaset som blir mycket kallt. Kondens bildas i regel under kalla klara nätter och försvinner under morgontimmarna.

Kondens invändigt kan förekomma och är då beroende på för lite ventilation eller värme i kombination med hög relativ luftfuktighet eller en kombination av dessa. Tät fönsterbänk eller djup smyg som gör att värme från radiator inte kan nå glasets insida är en vanlig orsak till invändig kondens.

# Monterings- och skötselanvisning

## Fönster & Fönsterdörrar



## Transport och mottagning

### Transport

Under transporten skall fönster och dörrar skyddas mot fukt och nederbörd samt nedsmutsning. Fönster och dörrar skall transporteras stående på karmunderstycket. Får ej transporteras liggande.

### Mottagande av leverans

Transportskador och eventuella brister i samband med leveransen skall anges på fraktsedeln samt meddelas till transportören och VillaFönster. Fel skall påtalas före monteringen, dock senast 5 dagar efter mottagen leverans. Se även under punkten reklamationer.

### Lagring av fönster och dörrar

Vid all lagring skall fönster och dörrar skyddas mot kraftiga temperaturväxlingar, nederbörd, alla typer av fukt och nedsmutsning. Lagring skall ske på plant underlag och minst 10 cm över golvet, samt i torr och väl ventilerad miljö. Lagring skall ske inomhus, lagring utomhus får endast ske i undantagsfall och då helst i carport, garage eller skjul.

### Skydda dina fönster under byggnadstiden

Under byggnadstiden är det viktigt att Ni skyddar fönster och dörrar mot åverkan. Produkten får inte utsättas för syror, murbruk eller andra frätande ämnen. Färg får inte förekomma på tätningslistor, beslagens rörliga delar eller på glidskenorna. Glaset skall skyddas noggrant vid arbete med svetsutrustning eller vinkelslip. Se till att luftväxlingen är god under byggnadstiden.

## Montering

### Allmänt

Förutom de anvisningar vi ger för montering finns allmänna föreskrifter och svenska standarder.

- Hus AMA 98, kapitel NSC
- Svensk Standard SS 8173 32 Dörrar och fönster
- Fönsters montering i vägg, TMF

Obehandlade fönster skall behandlas in- och utvändigt före montering. Fönster och fönsterdörrar monteras så att de kan demonteras vid behov utan ingrepp på fönster, väggstomme eller putsad fasad. Använd alltid karmskruv så att efterjustering kan ske. Fogskum får ej användas vid monteringen. Det finns risk att produkten deformeras av skummets expansion, samt att möjligheten att efterjustera försvinner. Därmed kan varken montagefel eller eventuellt tillverkningsfel åtgärdas.

### Montering av fönster och fönsterdörrar

Fönster skall helst placeras i väggens varma del (Bild 1).

1. Kontrollera att öppningen i väggen är cirka 20 mm större än fönstrets yttermått.
2. Fäst stödklossar i fönsterhålet som stöd för att förhindra att fönstret faller ut (Bild 2).

Bild 1

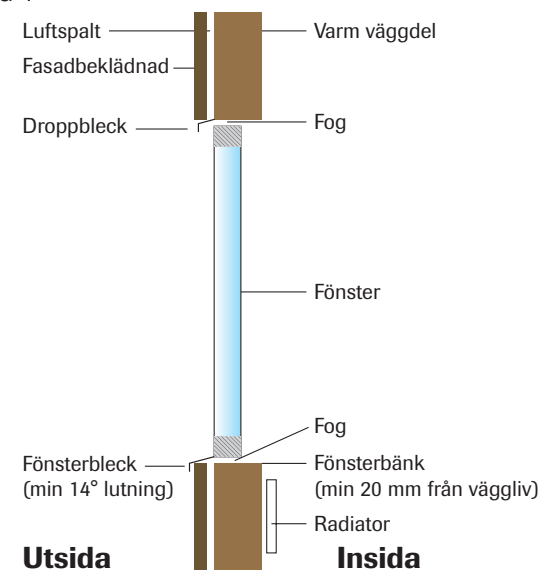
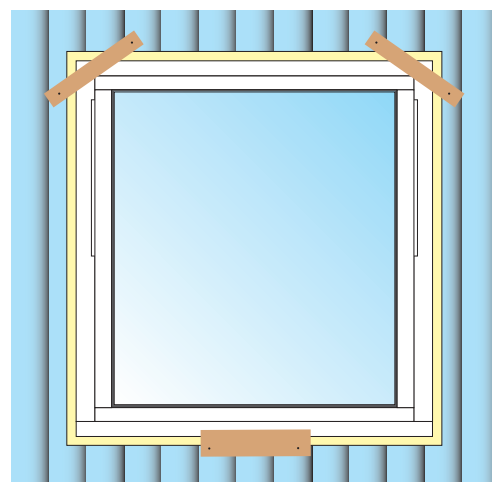
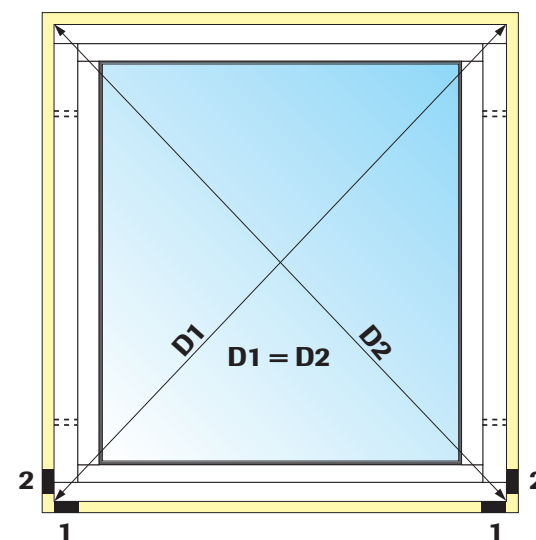


Bild 2



3. Lagg bärklossar eller monteringskilar under karmsidorna och eventuella poster (Bild 3 kloss 1). Bärklossarna skall ha 20 mm mindre djup än karmen för att en obruten drevning samt att ångspärr skall kunna läggas invändigt mellan karm och vägg. Bärklossarna skall vara av formstabil material, typ plywood eller annat hårt träslag eller av plast (Bild 3).
4. Kontrollera med vattenpass att fönstret kommer att stå i våg.
5. Lyft ej ur bågen vid montering av VillaFönstret! Infästning i glidskenorna får på inga villkor göras.
6. Lyft in fönstret i hålet och placera det på bärklossarna med stödklossarna som stöd.
7. Fördela utrymmet jämnt runt karmen.
8. Öppna fönstret tills barnspärren tar emot och de nedre infästningshålen blir åtkomliga. Kontrollera med vattenpass att fönstret står vertikalt.
9. Skruva i karmskruvarna i de nedre karmskruvshålen.

Bild 3



10. Öppna fönstrets barnspärr och vänd runt bågen. De övre infästningshålen är nu åtkomliga.
11. Skruva i karmskruvarna i de övre karmskruvshålen. Eventuella karmskruvar mellan övre och nedre infästningshålen skruvas in sist. Samtliga karmskruvshål ska användas. När samtliga skruvar monterats görs eventuell justering av karmen med hjälp av monteringsnyckel.
12. Kontrollera med vattenpass att fönstret är i lod på alla sidor och inte lutar inåt eller utåt. Kontrollera också att karmsidorna inte böjts inåt eller utåt på mitten. Det är också viktigt att karmens diagonalmått är lika. Övre högra hörnet till nedre vänstra hörnet (Bild 3 D1) = övre vänstra hörnet till nedre högra hörnet (Bild 3 D2). Vid montage av fönsterdörrar skall en stödkloss (Bild 3, kloss 2) sättas nedanför nedre karmskruven, för att överföra den kraft som bågens tyngd ger till stommen. Fönsterdörrar och öppningsbara fönster klossas även vid varje låspunkt som inbrotts-hämmande åtgärd.
13. All tejping på fönster och dörrar kan medföra att ytbehandlingen kan släppa, se tejpleverantörens anvisningar.

Bild 4

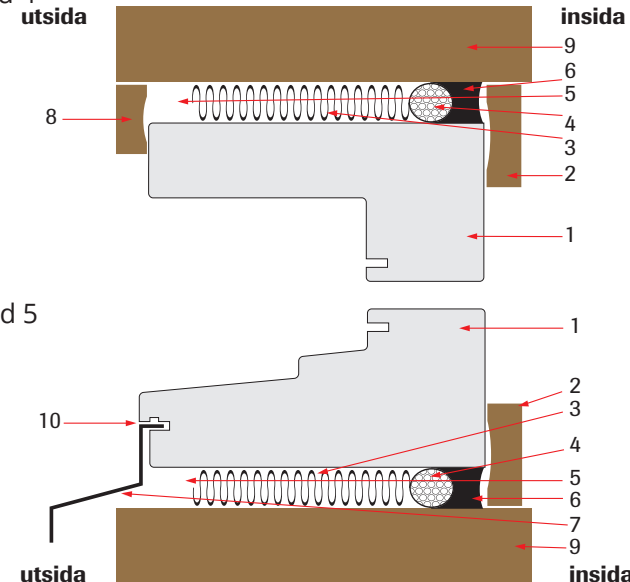
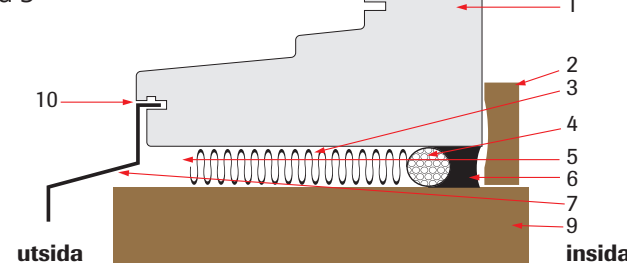


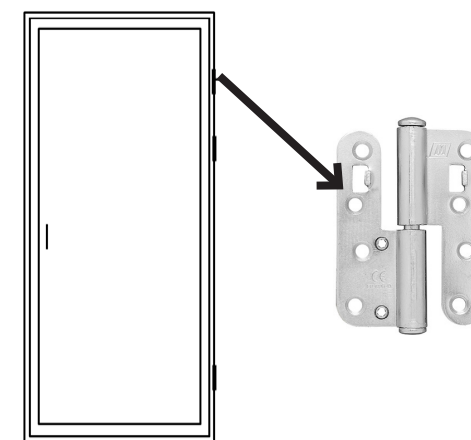
Bild 5



### Fogning och drevning

Fogning och drevning mellan karm och vägg utföres enligt Bild 4 och 5. Drevning får inte utföras så hårt att karmen böjs inåt, och skall göras med ett icke fuktupptagande isoleringsmaterial. Drevningen på utsidan ska vara vindtät men ej diffusionstät. Det är viktigt att drevningen är jämt fördelad i fogen runt om och att drevningens skarvar överlappar varandra så att inga köldbryggor bildas. Fogskum får ej användas.

1. Karm.
  2. Invändig täcklist.
  3. Drevning.
  4. Bottningslist.
  5. Luftnings- och dräneringskanal.
  6. Luft- och diffusionstät fog.
  7. Droppbleck. Ska luta minst 14°. Gaveluppvik minst 20mm.
  8. Utvändigt täcklist alternativt droppbleck.
  9. Vägg.
  10. Fogmassa i bleckspåret.
- För montering av extra handtag se separat monteringsanvisning som medföljer handtagspaketet.



### Justering av gångjärn - Fönsterdörrar

För att justera vertikalt lossas toppen (Bild 6:A), som är gängad i gångjärnen för att komma åt justerskruven (Bild 6:B). Efter att justeringen är klar sätts toppen (Bild 6:C) tillbaka. Viktigt att alla gångjärn på dörrbågen justeras lika.

Bild 6

