



sunnerbo
FÖNSTER

Montering - och skötselanvisning
Fönster & fönsterdörrar



WWW.SUNNERBOFONSTER.SE

Transport och mottagning

Transport

Under transporten ska fönster och dörrar skyddas mot fukt och nederbörd samt nedsmutsning. Får ej transporteras liggande.

Mottagande av leverans

Transportskador och eventuella brister i samband med leveransen ska anges på fraktsedeln samt meddelas både till transportör och leverantör. Fel ska påtalas före monteringen, dock senast 5 dagar efter mottagen leverans.

Lagring av fönster och dörrar

Vid all lagring ska fönster och dörrar skyddas mot kraftiga temperaturväxlingar, nederbörd, alla typer av fukt och nedsmutsning. Lagring ska ske stående på plant underlag och minst 10 cm över golvet, samt i torr och väl ventilerad miljö. Lagring ska ske inomhus, lagring utomhus får endast ske i undantagsfall och då helst under tak, t.ex. 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 tätningslister, beslagens rörliga delar eller på glidskenorna. Glaset ska 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 ska 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 Adjufix karmskruv så att eftersjustering 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

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 glaset i solerrutan. Vid reklamationer görs bedömning enligt Svensk Planglasförenings riktlinjer.
- På fönstrets konstruktion inklusive beslagens funktion.
- Mot rötskador på fabriksmålade samt aluminiumbeklädda fönster och fönsterdörrar.
- På produkter ej ytbehandlade på fabrik gäller 2 års garanti från leveransdatum.

Vid annan ytbehandling än Sunnerbo Fönster standardkulör, (vit täckfärg), fransäger sig Sunnerbo Fönster ansvar för ytbehandlingens beständighet och för skador som kan uppstå genom ökad värmeabsorption.



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, för drev mån.
2. Fäst stödklossar i fönsterhålet som stöd för att förhindra att fönstret faller ut (**Bild 2**).
3. Lägg bärklossar eller monteringskilar under karmsidorna och eventuella poster (**Bild 3 kloss 1**). Bärklossarna ska ha 20 mm mindre djup än karmen för att en obruten drevning samt att ångspärr ska kunna läggas invändigt mellan karm och vägg. Bärklossarna ska 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. **Lift ej ur bågen vid montering.** 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.
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 ska en stödkloss (**Bild 3, kloss2**) sättas nedanför nedre karmskruven i förlängningen av tröskeln, för att överföra den kraft som bågens tyngd ger till stommen. Fönsterdörrar och öppningsbara fönster klossas även vid varje låspunkt som inbrottshämmande åtgärd.
13. All tejpnig på fönster och dörrar kan medföra att ytbehandlingen kan släppa, se tejpleverantörens anvisningar.

Bild 1

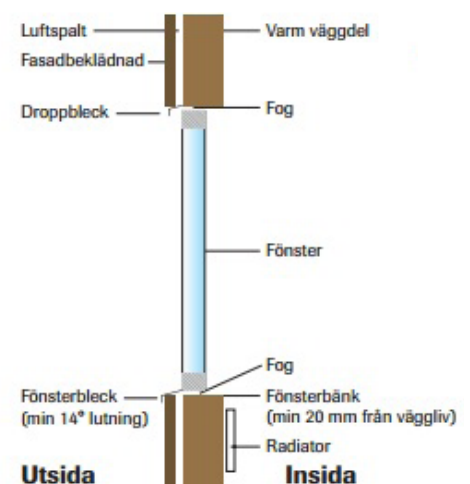


Bild 2

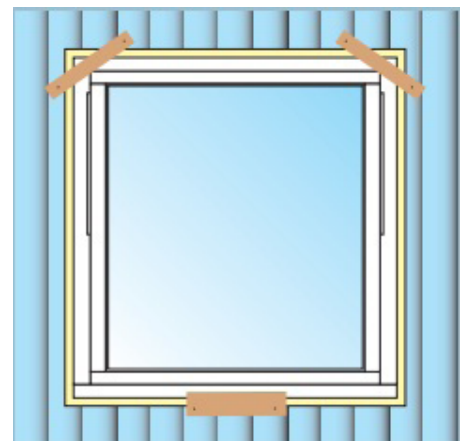
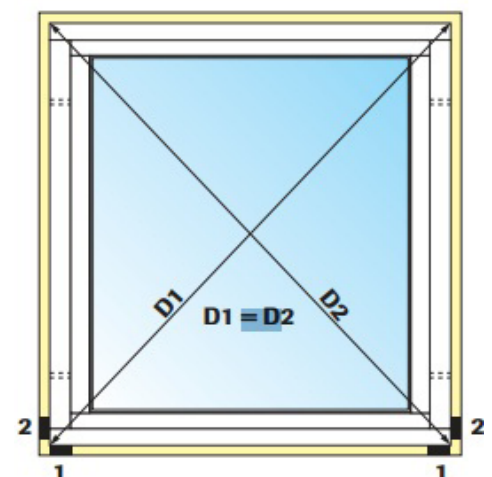


Bild 3



Fogning och drevning

Fogning och drevning mellan karm och vägg utföres enligt Bild 4 och 5 nedan.

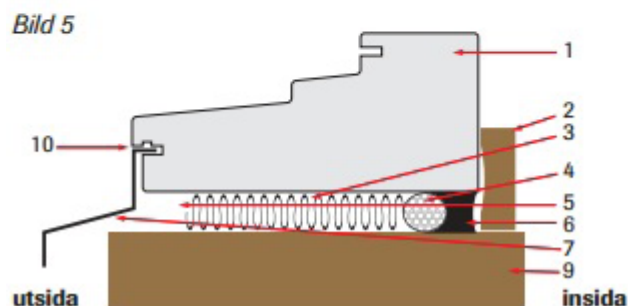
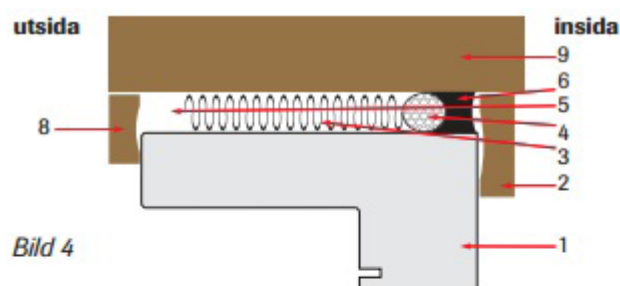
Drevning får inte utföras så hårt att karmen böjs inåt, och ska göras med ett icke fuktupptagande isoleringsmaterial.

Drevningen på utsidan ska vara vintät 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. Utvändig täcklist alternativt droppbleck.
9. Vägg.
10. Fogmassa i bleckspåret.



Montage

Användning av fogskum: Detta medför svårigheter att justera eller demontera dörrar för åtgärdande av garanti. Kund står därför för demonteringskostnader som uppkommer vid åtgärdande av fel. Vid skador och fläckar på produkten orsakade av fogskum gäller ingen reklamationsrätt.

Förstärkningsskruv fönsterdörrar

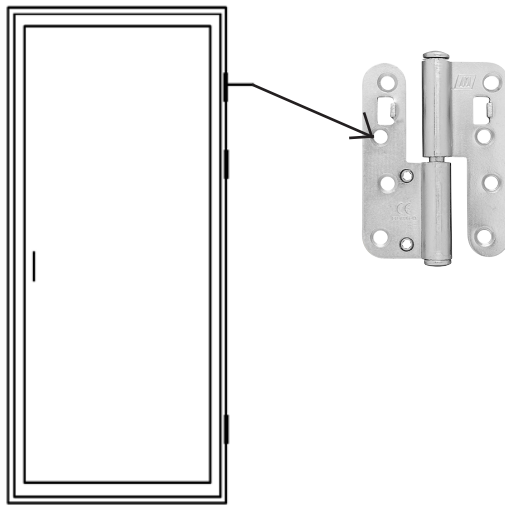
Montering av förstärkningsskruv i gångjärn på fönsterdörr.

För att få en stabil dörr som inte hänger ner sig monteras en längre skruv i översta gångjärnets karmdel, näst översta skruvhål. Medskickad skruv (5mm x 80mm) monteras efter att injusteringen av karmen med karmskruvarna är klar, för att säkra karmen mot väggens regel.

Tänk på:

Dras skruven för hårt kommer karmen att dra upp dörrbågen för mycket.

Dras skruven för löst, att den inte drar in karmen, gör den ingen nytta.



Justering med gångjärn

För att justera vertikalt lossas toppen (1), som är gängad i gångjärnen för att komma åt justerskruven (2). Efter att justeringen är klar sätts toppen (3) tillbaka. Viktigt att alla gångjärn på dörrbågen justeras lika.



För en horisontell justering lossas de 4st skruvarna (4) i det nedersta gångjärnets karmdel. Efter det skruvar man på de 2 st justerskruvarna (5). När det är klart dras de 4st skruvarna åt igen (6).



Justertips:



Främre delen av dörrbladet tar emot i underkant. Justera karmen enligt pilarna med hjälp av karmskruvarna.



Övre delen av dörrbladet tar emot i överkant. Justera karmen enligt pilarna med hjälp av karmskruvarna.



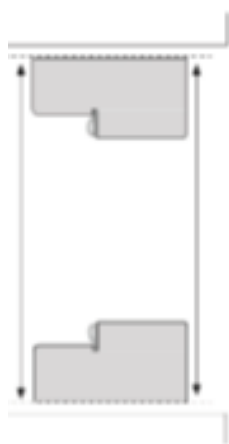
Hela delen av dörrbladet tar emot i överkant. Justera dörrbladet enligt pilarna med hjälp av gångjärnen.



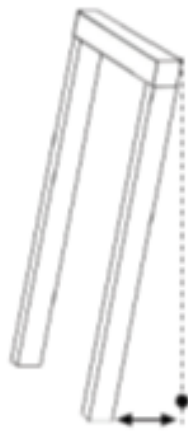
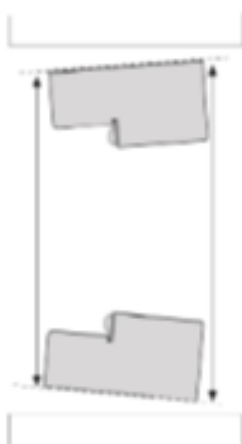
Hela delen av dörrbladet tar emot i underkant. Justera dörrbladet enligt pilarna med hjälp av gångjärnen.

Vid höjdjustering av gångjärn se bild 1-3 (föregående sida), justera enligt bild för att höja eller sänka dörrbladet

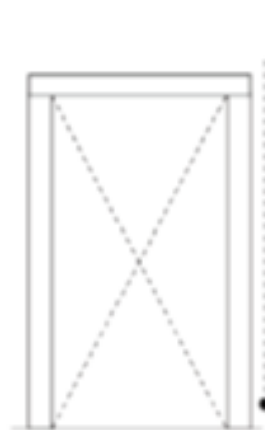
Går det fortfarande inte bra att öppna och stänga dörren ?



Kontrollera att karmen inte är vriden



Loda och kontrollera att karmen inte lutar utåt eller inåt, kryssmät nog.



Monteringsinstruktion låscylindrar fönsterdörrar



Invändigt handtag med cylinderhål för låscylinder med medbringare.



Låscylindern skruvas fast emot den invändiga handtagskylten.

Låscylinderns medbringare kapas till lämplig längd.



Utvändigt handtag med cylinderhål för låscylinder med medbringare



Utvändig låscylinder skruvas fast inifrån, genom dörrblad och låskista.

Låscylinderns medbringare kapas till lämplig längd.

En distans behövs mellan låskista och utvändig låscylinder



Trä, ca 7 mm



Med utv. alu, ca 17 mm

Underhåll av fönster och fönsterdörrar

För att garantin ska gälla (se sid 1) måste skötsel och underhåll utföras.

Kontrollera noga så att bågen hänger rätt i karmen.

Smörj spanjoletten (se nedan)

Om detta inte görs, påverkar det spanjoletten som då kan gå sönder.

Detta gäller inte på garantin.

Beslag

Fönsterspanjolettens låshus ska smörjas med olja vid behov, dock minst en gång per år. Fönsterdörren är försedd med ett inbyggt uppställningsbeslag. Denna regleras med handtaget, som i vertikalt läge låser uppställningsbeslaget och vid horisontellt läge frikopplar det. Rengör och smörj spanjoletten i dörren med låsolja eller likvärdigt vid behov, dock minst en gång per år. Samtidigt ta några droppar i låscylinder.

Då går både spanjolett och nyckellåsning smidigt med mindre risk för att något fel ska inträffa.

Tättningslist

Sunnerbo Fönster levereras med spårmonterad tättningslist. Tättningslisterna ska 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 bättringsmåla 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 (målartvätt). 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 spanjoletten sitter 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.

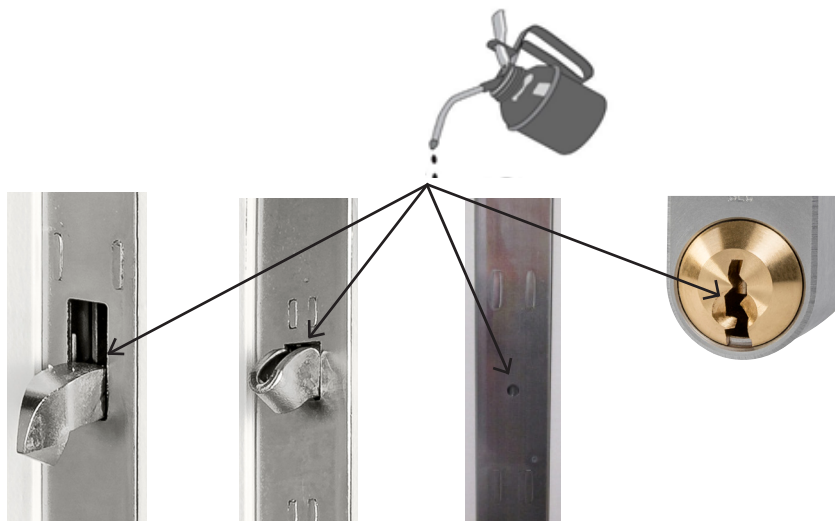
Fönsterdörr - tröskel av ädelträ:

Tröskeln 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 tröskeln
- Smörj spanjoletten 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 ÅTAGANDE

SunnerboFönster åtar sig att avhjälpa fel som omfattas av tidigare nämnd garanti. Felet kan åtgärdas genom reparation av befintlig produkt eller utbyte av felaktig komponent i produkt eller utbyte av hel produkt. Sunnerbo Fönster svarar för alla uppkomna kostnader för material och arbete som krävs för att åtgärda felet.

Sunnerbo Fönster avhjälp inte fel som uppkommer genom reparation som utförts av annan än Sunnerbo Fönster anlitad personal. Sunnerbo Fönster ersätter inte kostnader för eventuella lyftanordningar eller byggnadsställningar, som är nödvändiga för reparation eller utbyte av fönster.

Kondens

Kondens utvändigt kan förekomma på mycket välisolerade fönster i utsatta lägen där luftfuktigheten är hög. Detta beror på att glaskasetten 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 kombination av dessa. Tät fönsterbänk eller djup smyg som gör att värme från radiatorer inte kan nå glasets insida är en vanlig orsak till invändig kondens.



P A R T O F



sunnerbo

Windows & Doors

Sunnerbo Fönster AB - Box 53 - 382 21 NYBRO
Kundtjänst: 0481 - 799 530
e-mail: info@sunnerbofonster.se
www.sunnerbofonster.se