Användarmanual

Gällande för fönster och dörrar
levererade från SparFönster AB



SPARFÖNSTER
FÅ RÅD TILL FÖRÄNDRING

Innehållsförteckning:

Vi gratulerar till dina nya element från sparfönster ab 3
Fackuttryck 4
Mottagning 6
Förvaring 6
Hantering och lyft 7
Skötsel, underhåll, rengöring och smörjning 8
Montering och fastsättning 10
Fogar 13
Montering av fönster 14
Montering av dörr 15
Montering av termofönster 16
Utvädring 17
Kondensbildning och dagg på glasrutor 20
Fingerskarvat virke 21
Garanti 21
Överkantshängt fönster 22
Överkantsstyrt fönster 22
Vridfönster 23
Sidohängt fönster 24
Sidostyrt fönster 24
Dreh kipp fönster 25
Ytterdörrar 25
Altandörrar 26
Skjutdörrar i glas 26
Dubbeldörrar (pardörrar) 27
Måttagning 28
Öppningsriktning 30
Ris och ros 31

Vi gratulerar till dina nya element från Sparfönster

SparFönster AB (Sparvinduer) grundades 1975 och har sedan starten strävat efter och fokuserat på att tillverka och leverera kvalitetsprodukter till konkurrenskraftiga priser. Från att vara ett enmansföretag har SparFönster utvecklats till att vara en solid koncern med flera hundra mycket engagerade och involverade medarbetare.

För oss är det viktigt att låta kunden vara i centrum. Därför har vi eliminerat alla mellanled och återförsäljare, således att du handlar direkt från fabriken. Det ger dig bättre betjäning, service och kvalitet. Hos oss hittar du rätt väg till konkurrenskraftiga priser.

För att få ut absolut mest ur dina nya element, är det viktigt att monteringsvägledningen i denna folder åtföljs. Är du tveksam kring elementens montering, bör du kontakta oss för att få nödvändiga anvisningar. I motsatt fall kan monteringsfel ge anledning till eventuella funktionsproblem. Problem som uppstår vid bristfällig montering kommer inte att täckas av garantin på elementen.

För att bevara och säkerställa hållbarheten på dina element, är det viktigt att beslag, tätningslister och alla falsar rengörs efter montering. Se också till att alla öppningsbara element är korrekt justerade, samt att eventuella skador på ytbehandlingen som kan relateras till montering är reparerade och åtgärdade.

För att få ut mest möjlig glädje av dina nya element, är det viktigt, att du noggrant sköter om och smörjer några få detaljer på dina nya element. I denna användarmanual beskrivs hur och var, och det finns bland annat även goda råd till utvädring och därmed ett sunt och hälsosamt inneklimat.

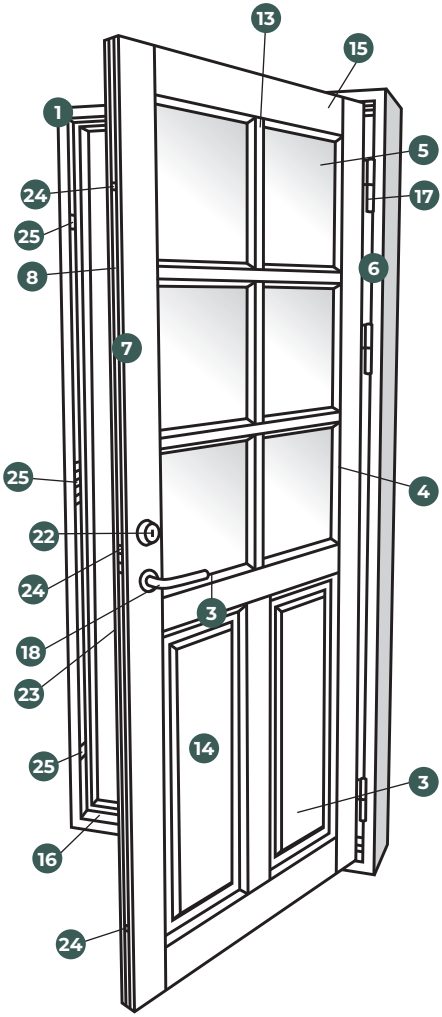
Tack för att du visar oss tillit genom att välja fönster och dörrar från oss. Vi hoppas att du får stor glädje av dina nya element. Det är viktigt att du kontaktar oss vid eventuella problem, både så att vi kan hjälpa dig som kund, men även så att vi får en möjlighet att förbättra oss (som helhet). Vi är oerhört noga med att du som kund får bäst upplevelse både före, under och efter köpet. Och det kan vi göra endast om vi får feedback från dig som kund. E-post: service@sparfonster.se

Med vänliga hälsningar
SparFönster AB

Fackuttryck

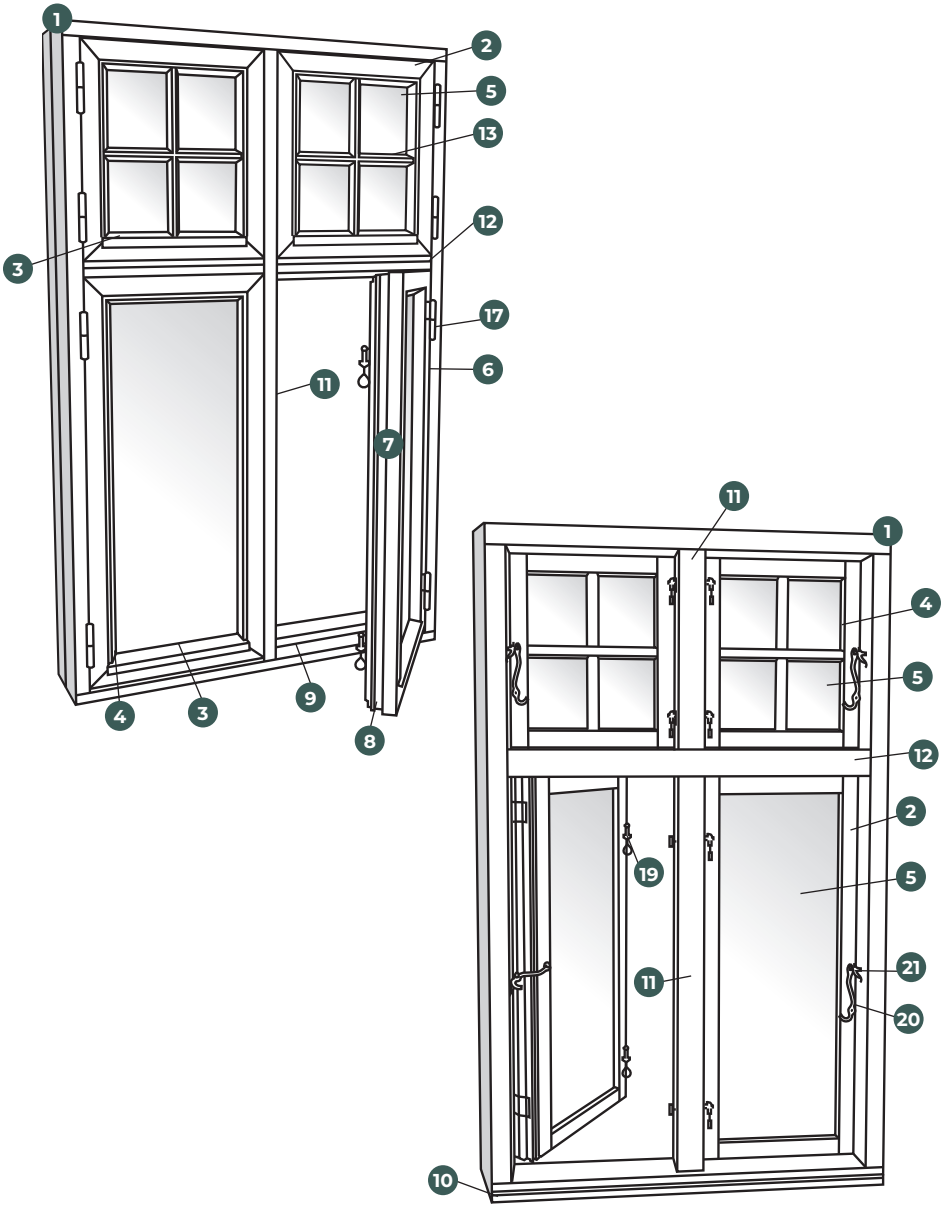
För att underlätta förståelsen av de fackuttryck och beskrivningar som används i denna användarmanual, har vi nedan gjort en översikt med hänvisningar till en illustration (för bättre förståelse.)

Dörrar



1. Karm
2. Fönsterram/båge
3. Glaslist
4. Glasförband/glasning
5. Ruta
6. Gångjärnsida
7. Stängsida
8. Tätningslist
9. Sned bottenfals
10. Underkarm/bottenkarm med not för bottenstycke
11. Lodpost/mittpost
12. Tvärpost
13. Spröjs
14. Fyllning
15. Dörram
16. Bottenstycke
17. Gångjärn
18. Dörrhandtag
19. Fönsterkrok
20. Stormkrok m. 2 hål
21. Fönsterkrok
22. Låscylinder – utvändigt
23. Låsvred – invändigt
24. 3-punktslås
25. Slutbleck

Fönster



Mottagning

Var vänlig och kontrollera vid mottagning att elementen stämmer överens med orderbekräftelsen och det beställda samt att elementen är utan skador och felfria.

Vid eventuella fraktskador eller brister skall serviceformulär på SparFönster AB:s hemsida (www.sparfonster.se) fyllas i - senast 24 timmar efter att leveransen har ägt rum.

Telefon: 036 293 72 01
E-post: service@sparfonster.se

Eventuella fraktskador skall påföras på fraktsedeln till chauffören.
Observera att leverans sker endast till trottoarkant.

Monteras varor med synliga skador, brister, felaktigheter eller där det saknas något, betraktas varan som godkänd och rätten till reklamation bortfaller.

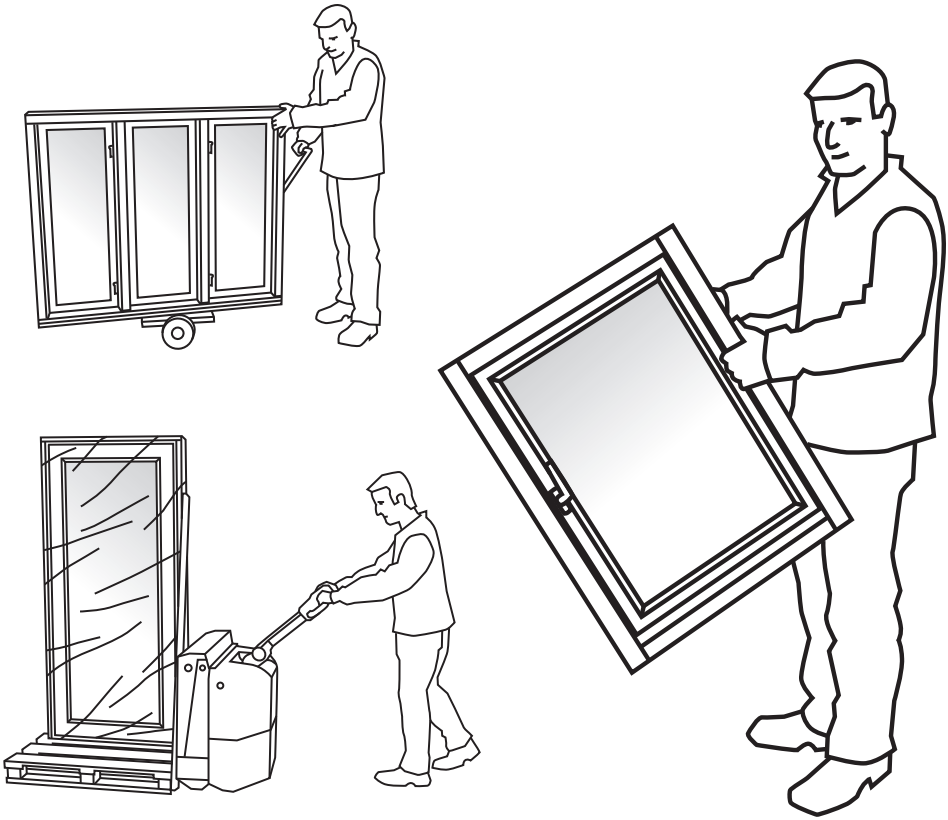
Det är viktigt att vi kontaktas vid eventuella problem, både så att vi kan hjälpa dig som kund, men även för att vi skall få en möjlighet att förbättra oss som helhet. Vi är ytterst noga med att du som kund får absolut bäst upplevelse både före, under och efter köpet. Det kan vi endast säkerställa om vi får feedback från dig som kund. Du kan alltid skicka oss dina åsikter på: service@sparfonster.se

Förvaring

Alla element skall förvaras på ett jämnt och torrt underlag så att skador inte uppstår samt hållas fria från fukt och nersmutsning. Om elementen förvaras utomhus, skall de dessutom skyddas mot nederbörd och nersmutsning med hjälp av stabil övertäckning. Det är viktigt att det är god ventilation omkring elementen. Se dessutom till att de är ordentligt skyddade mot vindstötar som eventuellt kan välta elementen. Förvaras elementen övertäckta under längre tid än 2 månader, kan det medföra problem med både glas och själva element

Hantering och lyft

Generellt skall all hantering och lyft genomföras försvarligt så att det inte förekommer fara för varken personskador eller skador på element. Lyft kan ske med diverse typer av gaffellyft, lyftselar under element, genom användning av monterade lyftbeslag såsom sugkoppar m.m., olika typer av kärror m.m. Element under 30 kg. kan dock lyftas i överkarm. Lyft i spröjsar får inte företas. Dörrar med alutrösklar får inte flyttas med säckvagn/säckkärra med mindre man har lagt läktar eller kryssfaner mellan tröskel och lyftvagn.



Skötsel, underhåll, rengöring och smörjning

För samtliga produkter från SparFönster AB gäller generella riktningslinjer för skötsel, underhåll, rengöring och smörjning, och dessa riktningslinjer skall följas för att upprätthålla garantin. Oavsett vilken typ av fönster och dörrar du har fått, skall det alltid genomföras vanligt underhåll som omfattar rengöring, smörjning samt kontroll av tätningslister och glasförband. Följande riktningslinjer är alltid gällande, dock bör plötsligt uppstådda skador eller brister naturligtvis omgående åtgärdas.

Rengöring:
Den första rengöringen efter isättning/montering av fönster/dörr skall alltid utföras med rikliga mängder vatten. Beroende på orientering och placering i huset, sker det alltid en viss nersmutsning av utvändiga ram- och karmytor i en eller annan omfattning. Rengöring bör ske med passande mellanrum, normalt i samband med fönsterputsning. Här tvättas ram- och karmytor med vatten blandad med ett passande sulfatfritt milt ph-neutralt rengöringsmedel. Efterföljande torkas alla ytor och kanter av.

Tätningslister och glasförband:
Minst en gång om året bör man genomföra en kontroll av tätningslister och glasförband. För tätningslisters vidkommande kontrolleras att deras fasthet i noter samt tätningsplan/position är i ordning, och att de därmed fortfarande uppfyller sin funktion. Vid de flesta typer av element är det en förhållandevis enkel operation att demontera och montera nya tätningslister. Detta bör såvitt möjligt alltid ske i samband med underhåll eller kontroll av ytbehandling. Tätningslister och glasförband får inte målas över och bör täckas över/maskeras med maskeringstejp.

Glasförband kontrolleras så att placering och komprimering fortsatt är intakt, liksom hörnskarvar skall vara täta, så att tätheten upprätthålls. Komprimering av glasförband kontrolleras enklast med ett tunt sökarblad, där det skal vara motstånd vid införsel mellan glas och glasförband.

Smörjning:
Minst en gång om året skall alla rörliga delar vid gångjärn, lås- och stängbeslag smörjas. Om elementen är placerade på utsatta ställen, t.ex. i kustnära områden, är smörjintervallerna betydligt kortare än en gång om året. Under extrema förhållanden kan det dessutom vara nödvändigt med byte av utsatta beslagsdelar efter ett visst antal år.
Alla rörliga delar vid gångjärn, stäng- låsbeslag, samt nitförband vid, t.ex. vändbeslag, skall smörjas. Det är viktigt att alla rörliga nitförband hålls rena, samt att alla glidskenor hålls fria från olja och smuts. Vi rekommenderar att avstå från övermålning.

Rena metallförband smörjs med syrafri olja, antingen med oljekanna, spruta eller sprayburk försedd med tunt rör. Rörliga förband mellan metall och konstgjorda material smörjs med särskilt glidmedel enligt leverantörens anvisningar, eller alternativt med stearin. Dessa typer av förband förekommer vid olika glidskenor.

Underhåll:
Hållbarheten på elementens ytbehandling beror i hög grad på placering, samt hur utsatta de är för sol, vind, och vatten. Det är därför alltid nödvändigt att genomföra regelbundna genomgångar för att kontrollera och eventuellt underhålla dina element. Trä skall alltid underhållas när det inte längre är vattenavvisande, och eller om det uppstår ett hål i ytbehandlingen, således att ytan kan bevara sin funktion. Vid eventuella hål i ytbehandlingen får fukten möjlighet att tränga in i elementet, varvid det finns risker för nedbrytning av träet.

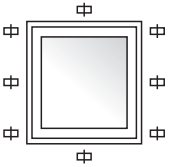
Följande underhåll rekommenderas:

- Löst sittande färg och kåda avlägsnas
- Kåda avlägsnas med sprit eller brun såpa på en mjuk trasa
- Skölj av med vatten tillsatt med grundrengöringsmedel eller ammoniak
- Slipa ytan med fint sandpapper
- Blottat trä grundas med t.ex. Pinotex Base
- Tätningslister och glasförband täcks över/maskeras så att dessa inte målas över
- Måla med vatten- eller lösningsbaserad fönsterfärg/träskydd t.ex. Pinotex Superdec

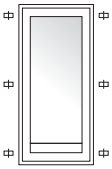
monterng och fastsättning

SparFönsters element får aldrig användas som bärande element. De får inte heller belastas av andra byggnadsdelar/konstruktionselement. SparFönster kan inte ställas till ansvar för statiska beräkningar angående vindlast. Det är en förutsättning att känna till korrekt montering av SparFönsters element, som en förutsättning för att elementen uppnår problemfri funktion och optimal hållbarhet, samt för att kunna upprätthålla produktgarantin. Fastsättning och kompletterande pallning/klossning skall genomföras som visat på nedanstående illustrationer. Avståndet mellan två fastsättningspunkter får vara högst 800 mm:

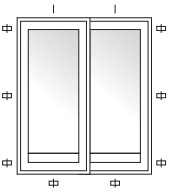
Fastsättning med fast underlag
Fastsättning utan underlag
Kompletterande pallning/klossning



Fönster:
Vid elementhöjder under 1000 mm kan den mittersta fastsättningen i sidokarmar uteslutas. Vid elementbredder under 1000 mm kan fastsättning i under- och överkarm uteslutas. Vid flera fack skall dessa ha fast pallning/klossning under lodräta poster.



Dörrar:
Fastsättning överst och nederst placeras så nära gångjärnen som möjligt. Pardörrar med eller utan lodpost, skal dessutom kompletteras med fastsättning i minst en punkt i över- och underkarm. Vid dörrar med lodräta poster skall dessa ha fast pallning/klossning under lodräta poster. Den ena skruven i gångjärnet kan med fördel ersättas med en monteringsskruv.

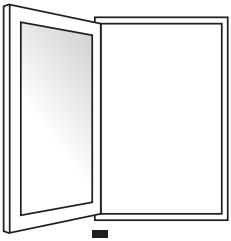


Skjutdörrar i glas:
Fast underlag vid fastsättningspunkterna i överkarmen får inte användas, liksom det skall vara minst 10 mm luft mellan överkarm och rem, p.g.a. hänsyn till eventuella böjningar av överliggande rem. Dessutom får murbruksfog inte användas vid överkarm p.g.a. eventuella böjningar.

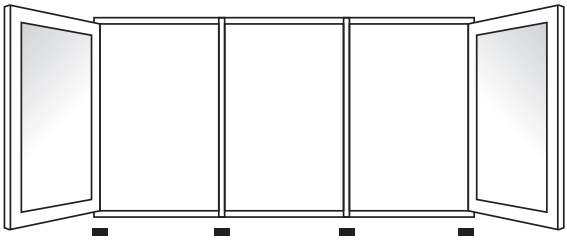
Kompletterande pallning/klossning:
Kompletterande pallning/klossning och fast underlag skall ha en passande storlek, så att det finns plats för fogmaterial både utvändigt och invändigt. Ytan bör inte vara mindre än 25 cm2 och skall vara av tryckfast material så som vattenfast kryssfaner, oljehärdad masonit eller murpapp.

Vid dörrar skall det alltid användas kompletterande pallning/klossning bakom låsblecket för passiv säkring mot inbrott. Dörrtröskel bör även alltid stödjas upp mitt i gånglinjen. Aluminiumtröskel skall alltid stödjas under med max. 200 mm mellan kompletterande pallning/klossning.

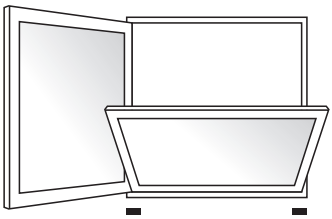
Sidohängda fönster



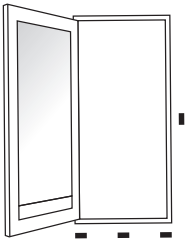
Flerfack fönster



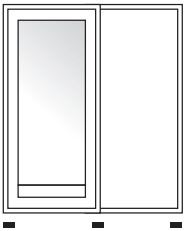
Sidobottenhängda element

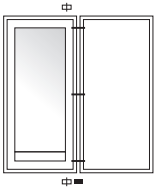


Dörrar

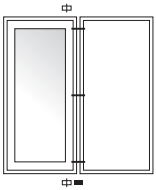


Skjutdörrar i glas



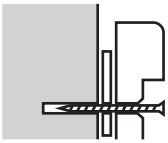


Montering av träelement, sida vid sida, sammankopplade i ett antal punkter som motsvarar fastsättning i sidor. Det placeras kompletterande pallning/klossning under sammankopplade karmar samt över- och undre karmen sätts fast nära sammankopplingen.



Montering av trä/alu. Det skall vara minst 10 mm mellan elementen. Element sammankopplas i ett antal punkter som motsvarar fastsättning på motsatt sida. Det placeras kompletterande pallning/klossning under sammankopplade karmar, samt över- och undre karmen sätts fast nära sammankopplingen.

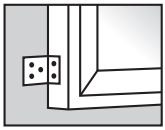
Fastsättning skall ske med bäst lämpliga fästmedel, beroende på vilka material det rör sig om. Fastsättning med karmskruvar placeras normalt i karmfalsen. Vid fasta karmar kan karmskruvar eventuellt monteras i karmen.



Fastsättning skall såvitt möjligt ske i karmfalsen.



Fastsättning i bakomliggande mur skall ske med specialbeslag, där både lodrätta och vågräta krafter förs över. Efter skalmurning sätts elementen fast på främre muren som beskrivet.

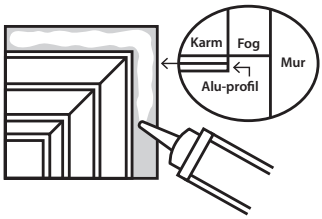


Fogar

Fogar utförs enligt anvisningar utarbetade av Fugebranchens Samarbejds- och Oplysningsråd FSO. När det ”stoppas” med isoleringsmaterial, är det viktigt att fogen inte ”stoppas” för hårt, eftersom det kan medföra en böjning av karmdelar.

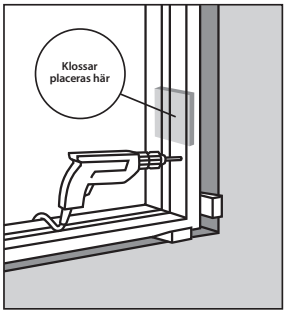
På SparFönsters produkter kan man använda sig utav fogbranschens erkända fogmaterial. Dock får det aldrig användas kalk/cementmurbruk till trä/alu element.

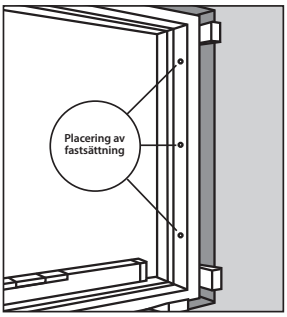
Det är viktigt för både elementets träverk och av hänsyn till värmeförbrukning att fogarna är intakta. Därför bör fogar kontrolleras minst en gång om året och eventuella otätheter eller skador åtgärdas med samma material som bestående. Vid större otätheter eller skador bör hela fogen bytas ut.

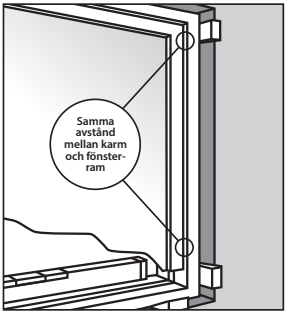


OBS! VIKTIGT trä/alu element:
Kom ihåg att fogen ALLTID skall läggas på trädelen och inte på alu-profilen! Därmed bibehålls ventilationen och man undviker fuktbildning mellan trä och aluminium.

Montering av fönster







1) Demontera och ta bort gamla fönster, rengör murhålet och se att det inte sitter några rester av fogmaterial m.m.

2) Sätt i karmen i murhålet ca 3-5 cm från murens främre kant.

   Fixera karmen med kilar, så att avståndet mellan karm och mur är lika hela vägen runt.

   Bottenkarmen skal vara i våg.

   Justera kilarna mellan karm och mur, så att det blir lika mycket utrymme mellan karm och ram.

   Karmen skruvas fast i muren med karmskruvar i de översta hörnen. Efterföljande monteras ramen.

3) Karmen skruvas slutligen fast i muren med karmskruvar.
   Karmskruvarna placeras nära klossarna.

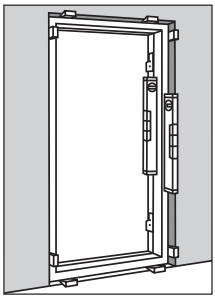
4) När fönstret är fastskruvat ”stoppas” fogar utvändigt med isoleringsmaterial. Det är viktigt att man inte ”stoppar” för hårt, så att karmen inte böjer sig.

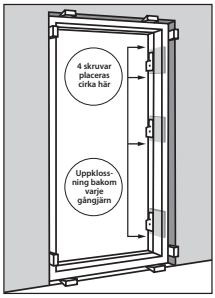
   Se till att fogmaterial pressas in i fogen, så att den ligger ca 1 cm från fönsterkarmens främre kant. OBS!! Vid trä/alu element ca 2 cm.

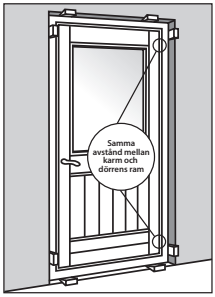
5) Fönstret fogas utvändigt med fönsterfog.

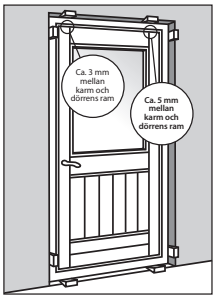
Se avsnitt Montering och fastsättning

Montering av dörr









1) Häkta av dörrbladet. Bottenkarm/dörrtröskel placeras i våg och klossas upp under lodräta karmar. Gångjärnssidan placeras i våg med kilar – både in- och utvändigt samt på sidan i murhålet.

2) Klossa upp mellan karm och murverk bakom gångjärnen (samt låsbleck på låssidan), och montera karmskruvar som illustrerat.

3) Häkta på dörrbladet, och stäng försiktigt dörren.

   Det är viktigt att dörren stänger samtidigt i både toppen och botten. Justera karmen på låssidan in och/eller ut, så att gummilisten på dörrbladet går mot karmen samtidigt både uppe och nere.

4) När dörren är fastskruvad ”stoppas” fogar utvändig med isoleringsmaterial. Det är viktigt att det inte ”stoppas” för hårt, så att karmen inte böjer sig. Se till att fogmaterial pressas in i fogen, så att den ligger ca 1 cm. från dörrkarmens främre kant. OBS!! Vid trä/alu element ca 2 cm. Se sida 12. OBS!! trä/alu element

5) Dörren fogas utvändigt med en diffusionsöppen fog.

Se avsnitt Montering och fastsättning.

Montering av termofönster

Termofönster skall monteras korrekt med monteringsklossar.
Klossarnas uppgift är att bära upp och fixera termofönstret, reglera avståndet till falsen, samt göra ramen styvare. Generellt får monteringsklossarna inte hindra dränering och ventilation.

Monteringsklossarna skall vara framställda av ett formbeständigt material som inte kan absorbera fukt. Monteringsklossar framställda av konstmaterial skall ha en hårdhet av 70-95 IRHD.

Monteringsklossarnas bredd skall vara lika med fönstrets tjocklek plus monteringsbandets tjocklek.

Det finns 3 typer av monteringsklossar med var sin funktion:



Bärkloss
Bärklossar skall alltid användas. Bärklossar överför belastningen mellan ruta och fals och bidrar samtidigt till elementets stabilitet som helhet.

Avstånd till rutans hörn skall alltid vara större än 50 mm.

Om rutan bärs upp av endast 1 kloss, som t.ex. i dreh kipp fönster skall denna ha en längd på 100 mm för rutor under 2 m2, och annars 200 mm.



Styrkloss
Styrklossar säkerställer avståndet mellan rutans kant och fals.

Avståndet från rutans kant skall alltid vare större än 50 mm.



Stödkloss
Stödkloss kan användas efter behov för att säkerställa beslagens funktion samt rutans centrering under transport och användning.

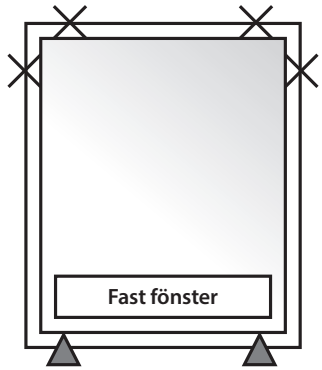
Längden skall vara minst 50 mm för rutor under 2 m2 och annars 100 mm

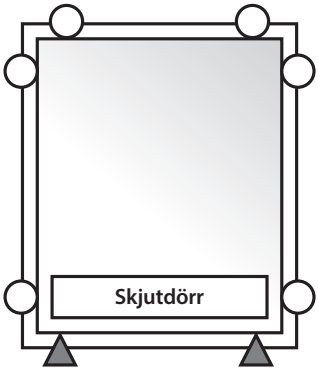
Minsta avståndet mellan ruta och fals är 4 mm.

Vid sned bottenfals skall klossarna vara utformade så att fönstrets alla glas vilar på ett horisontellt underlag.

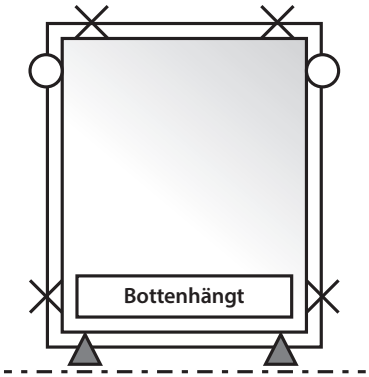
Bärklossar skall kunna överföra belastning till bottenfals utan risk för att kärnvirke och eller deformering.

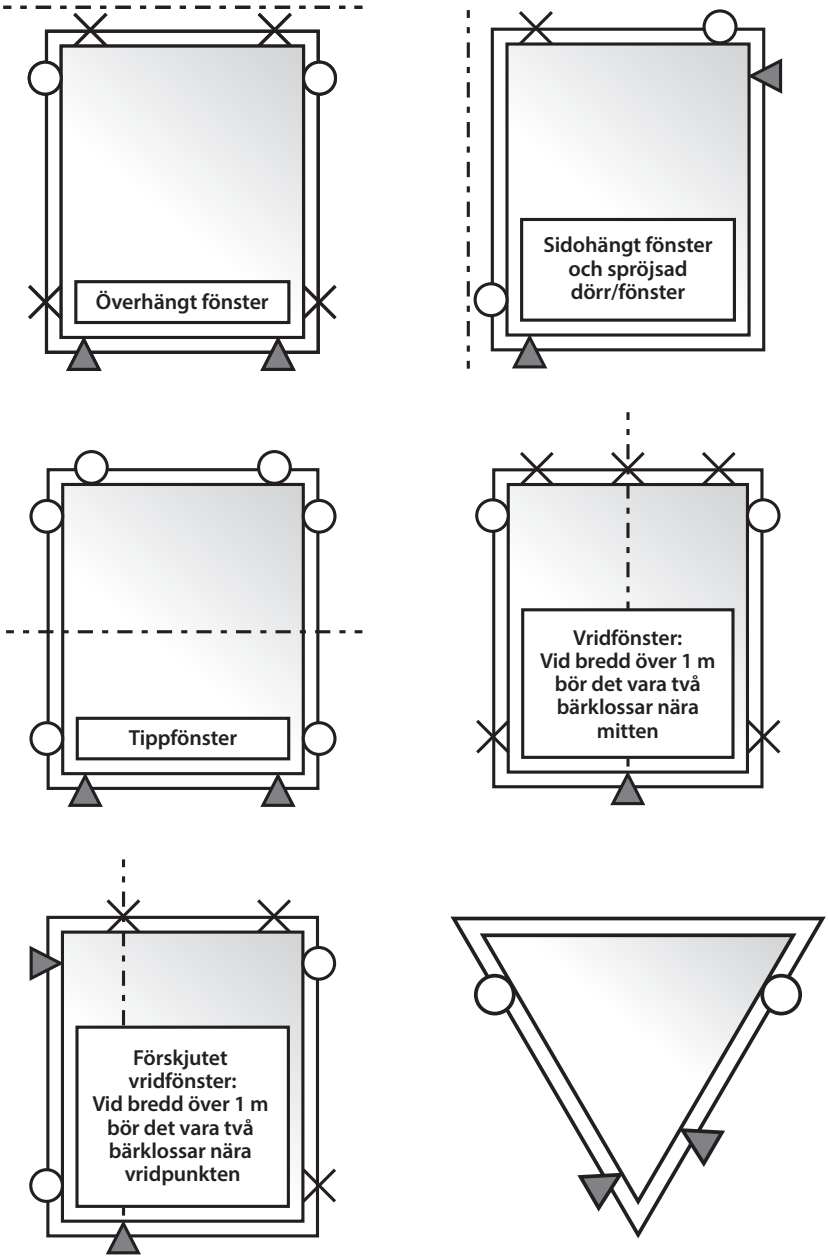
För att klossarna skall fylla sin funktion, skall de hållas fast i föreskrivna placeringar. Det får inte användas spik, stift eller liknande för fixering av klossar på ett sådant sätt att det kan skada termorfönstret. Klossarnas placering får inte förhindra komprimering av monteringsband, eller dessas tätningsfunktion mot rutan.











Vid trekantiga fönster får bärklossar INTE placeras ovanför varandra.

Utvädring

Det har länge varit en känd sak att nya fönster idag är betydligt tätare än de var förr. Den kunskapen kräver oftast nytt beteende, och det finns behov av mer systematisk utvädring än när du levde med gamla typer av fönster. Gamla otäta fönster såg nämligen till att själva vädra ut bostaden naturligt – och dessutom hela tiden.

Nya fönster, nya vanor. Nu är det nämligen du som skal se till att det vädras ut ordentligt. Det är en ganska utbredd myt att det är dyrt att göra en grundlig utvädring. Faktum är att ny luft går mycket snabbare att värma upp än gammal luft, bara man vädrar ut på rätt sätt.

Öppna en dörr eller ett fönster helt, och helst så att det uppstår korsdrag. Därmed byts den gamla, varma och fuktiga inneluften ut med ny frisk, kall och torr uteluft på ca 10 minuter. Genom att vädra ut under kort tid, sker ingen nedkylning av rummets möbler, golv och väggar. Därmed är energiförlusten så liten, att det i stort sett inte kan registreras. I nyare fastigheter är utvädring särskilt viktig. Utvädring bör företas ett par gånger om dagen. T.ex. i sovrum och badrum på morgonen, så att nattens gamla fuktiga luft och från morgonduschen byts ut. Och t.ex. i bostadens övriga rum på kvällen. Se vidare SBI-ANVISNING nr. 76, 5. utgåva, ISBN 87-563-0962-7 utgiven av Statens Byggeforskningsinstitut.

Med utvädring ett par gånger om dagen, bidrar du till ett hälsosamt och behagligt inneklimat för både dig och din familj.

Speciellt i nya fastigheter är utvädring mycket viktig. Byggfukt från murar och golv kan finnas kvar i konstruktionen i upp till ca 2 år.

Kondensbildning och dagg på glasrutor

Dagg på rutan är i de flesta fallen ett tecken på bristande utvädring. Allt beroende på hur daggen sitter, om den är invändig, utvändig eller mellan glasen.

Dagg på rutans invändiga sida:
Om rutan har dagg på den invändiga sidan, är det ett säkert tecken på att den relativa fuktigheten i huset är för hög. För att undvika detta bör det vädras ut. I motsatta fall riskerar man mögelbildning och fuktskador, samt ett generellt dåligt inneklimat.
Se eventuellt avsnitt Utvädring för ytterligare information kring utvädring.

Dagg på rutans utvändiga sida:
Om rutan har dagg på utvändig sida, är det ett bra bevis på att fönstret är ett energifönster och att det fungerar som avsett.

I samband med vissa vädertyper, normalt snabba temperaturväxlingar, t.ex. frostklara nätter där jorden utstrålar mycket värme, kan det många gånger uppstå utvändig dagg under tidiga morgontimmar, där rutans utvändiga sida är kallare än luften utomhus. Detta förorsakar daggbildningar på rutans yttersida. Daggen försvinner igen i takt
med att lufttemperaturen stiger.

Anledning till att detta uppstår beror på själva energifönstrets uppbyggnad. Det invändiga glaset i termofönstret är på den sidan som vänder in i fönstret, försedd med en tunn, nästan osynlig beläggning, som reflekterar värmen tillbaka i rummet. Dessutom är mellanrummet fyllt med argon, vilket hindrar att värmen från det innersta glaset inte når ut till det yttersta glaset och därmed värmer det upp. Just därför är det möjligt att energifönstrets yttersida kan bli kallare än luften utomhus. Vid äldre termofönster utan beläggning kommer det att komma ut mer värme genom rutan, och det ses därför sällan på gammaldags termorutor.

Dagg mellan glasrutor:
Om det förekommer dagg mellan glasen i ett termofönster, är den högst sannolikt punkterad och bör därför bytas ut.

Fingerskarvat virke

Till vår produktion av målade element använder vi fingerskarvat virke. Det vill säga, att vi kapar bort alla kvistar och felaktigheter från virket, varefter det skarvas igen med en så kallad fingerskarvning. Fingerskarvat virke är mer formstabilt, och själva fingerskarvningen är mer brottsäkert än omkringliggande trä.

Trä är ett levande material, som ”arbetar” året runt. Det kan därför förekomma trädstruktur i mer eller mindre synlig grad, beroende på fuktigheten.

Kvistar och kåda kan förekomma och avhjälps på följande sätt:

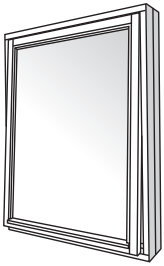
- Ta en mjuk trasa fuktad med hushållssprit och gnid bort kvistmärket eller kådan. Efterföljande skall stället tvättas av med rent vatten.
- Kristalliserad kåda kan avlägsnas med en styv borste, eller eventuellt skrapas bort.

Tänk på att inte gnida allt för hårt under arbetet med att avlägsna kådan, då färgen därmed riskerar att ta skada.

Om den målade ytan skadas under arbetet med att avlägsna kådan, slipas området med fint sandpapper, och målas över med ny färg med en mjuk pensel eller rulle.

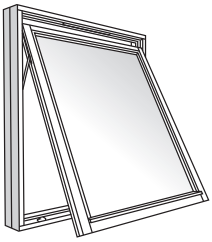
Garanti

För information kring våra garantier hänvisar vi till vår hemsida, www.sparfonster.se



Överkantshängt fönster:

Överkantshängda fönster har en fast vridpunkt i toppen av fönstret. Vid öppning skjuts rammens nedersta del, medan ramen hålls fast ovanifrån, i sin ursprungliga nivå. Fönstren är normalt försedda med skjutstång/ fönsterhållare för fasthållning av ramens ställning motsvarande antal hål i skjutstången.

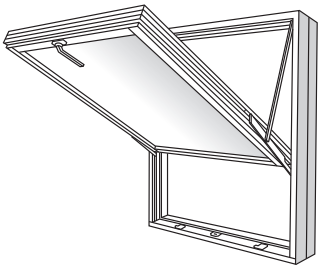


Överkantsstyrt fönster:

Överkantsstyrda fönster är monterade med glidbeslag mellan karm och ram, i ramens topp. Vid öppning skjuts ramens nedersta del ut, medan översta delen samtidigt glider ner i toppen. Fönstret är försett med handtag placerat mitt på undre delen av ramen.

Vid öppning kan ramen hållas fast i vädringstillstånd, vilket ger en smal öppning på 1-2 cm.

Vid större öppning styrs ramen av friktionsbromsar i beslaget/glidskenor. Bromsfunktionen/ kraften kan justeras i översta delen av beslaget i glidskenan. Det skall säkerställas att friktionen är lika på båda sidor. OBS: Friktionen kan inte säkerställa ramens ställning vid större vindpåfrestningar.



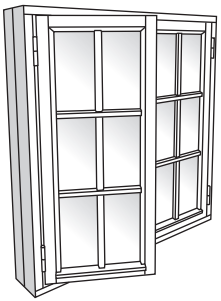
Vridfönster:

Vridfönster är monterade med vridbeslag/ glidskenor mellan karm och ramen. Vid öppning skjuts ramens nedersta del ut, medan översta delen samtidigt glider ner i toppen, och kan därmed vridas hela vägen runt, och putsning av glasrutans utvändiga sida kan ske från insidan.

Fönstret är försett med handtag placerat mitt på undre delen av ramen. Vid öppning kan ramen hållas fast i vädringstillstånd, vilket ger en smal öppning på 1-2 cm.

Vridfönster kan vara försedda med barnsäkring, vilket hindrar att ramen öppnas mer än ca 10 cm. För att öppna ramen mer, skall barnsäkringen på sidan lösas ut mellan karm och ram. När ramen är helt och hållet vänd, hålls denna i putstillstånd. Putssäkring skall lösas ut för att vrida ramen tillbaka till normalt tillstånd.

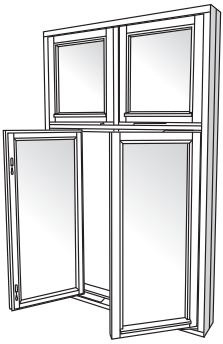
Ramen kan öppnas till valfri vinkel, men kan inte hållas fast vid större vindpåfrestningar eller annan belastning. Var vänlig och observera att ramen inte är säkrad vid öppning utöver vädringstillstånd.



Sidohängt fönster:

Sidohängda fönster finns med 2 typer av stängbeslag. Fönster med fönsterkrok är dessutom försedda med stormkrok, för fasthållning av fönster i öppet tillstånd, motsvarande hål i stormkroken på gångjärnssidan. ONS: Stormkroken kan inte säkerställa ramens ställning vid större vindpåfrestningar.

Fönster med rullspanjolett betjänas med handtag placerat på fönsterramen motsatt gångjärnsidan. I öppet tillstånd styrs fönstret av friktionsbromsen, som aktiveras genom att vrida handtaget i stängnings-position, när önskad öppning har uppnåtts. OBS: Friktionen kan inte säkerställa ramens ställning vid större vindpåfrestningar.



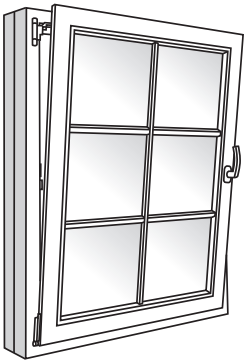
Sidostyrt fönster:

Sidostyrda fönster är monterade med glidbeslag i toppen och botten, varvid rammen öppnas och vrids ca 90 grader så glasrutans utvändiga sida kan putsas från insidan.

Ramen betjänas antingen med fönsterkrokar, eller med handtag placerat på sidoramen.

Friktionen kan hålla fast ramen i villkorlig ställning. OBS: Friktionen kan inte säkerställa ramens ställning vid större vindpåfrestningar.

Sidostyrda fönster levereras utan broms. Det finns endast den friktion som beslaget har isig själv.

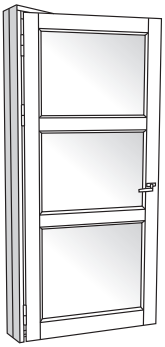


Dreh kipp fönster:

Dreh kipp kallas även för sidobottenhängt. Det är ett fönster som alltid öppnas inåt, och kan både öppnas sidohängt inåt, eller kippas inåt i toppen, där fasthållning sker i botten.

Sidohängt inåt används i synnerhet vid fönsterputsning utvändigt, och kipp används oftast vid utluftning/ ventilation.

Ramen betjänas med ett handtag på sidoramen. I stängt tillstånd pekar handtaget neråt. Sidohängd funktion uppnås genom att vrida handtaget till vågrätt ställning, och bottenhängd funktion uppnås genom att vrida handtaget till lodrätt ställning. Vid full öppning i kippställning kommer det att vara en öppning överst på ca 10 cm, beroende på ramens storlek.

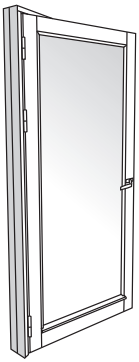


Ytterdörrar:

Ytterdörrar kan levereras både utåtgående eller inåtgående. De levereras med 3-punkts rullspanjolett. Mittersta låspunkten verkar vid normal betjäning av handtaget.

Översta och nedersta låspunkten aktiveras genom att lyfta handtaget uppåt, varefter dörren kan låsas.

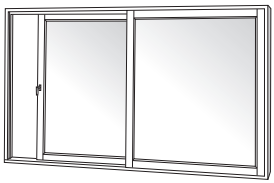
Ytterdörrar kan levereras med och utan spröjs, samt med både glas, och eller fyllning.



Altandörrar:

Altandörrar kan levereras både utåtgående eller inåtgående. Altandörrar levereras med 3- punkts rullspanjolett. Alla låspunkter aktiveras samtidigt genom att vrida handtaget.

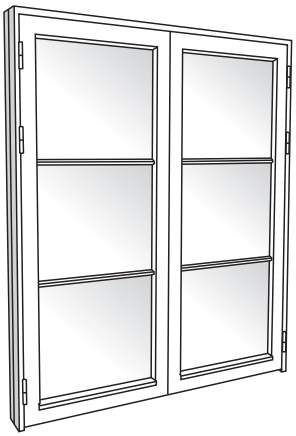
Altandörrarna kan vara monterade med en extra handtagsfunktion nämligen friktionsbroms. Denna aktiveras genom att vrida handtaget ner när önskad öppningsställning har uppnåtts. Friktionen kan hålla kvar ramen i villkorlig ställning. OBS: Friktionen kan inte säkra ramens ställning vid större vindpåfrestningar.



Skjutdörrar i glas:

Skjutdörrar i glas består av en fast och en skjutande (gående/åkande) parti.

Genom att vrida dörrens handtag höjs och därmed frigörs dörramen från bottenskenan, och ramen kan därefter skjutas förbi skjutdörrens fasta ram. Vid stängning och låsning skall det säkerställas att dörrhandtaget är tillbaka i låspositionen. (Lodrätt ställning)



Dubbeldörrar (pardörrar):

Dubbeldörrar kan levereras både som utåtgående eller inåtgående. Kan dessutom levereras både som ytter- eller altandörrar.

Hantering som respektive altandörr, eller som ytterdörr, se avsnitt Altandörr eller se avsnitt Ytterdörr.

Den stående ramen är försedd med skjutregel, som kan utlösas genom att lyfta kolven på skjutregeln. Skjutregeln kan endast betjänas när den gående ramen är öppen, och är placerad i falsen på den sist gående dörramen.

OBS: Vid inåtgående dubbeldörrar kan inte påräknas 100 % täthet mot väderlek och vind. Samma förhållande gör sig gällande vid dubbeldörrar monterade på ställen särskilt utsatta för väderlek och vind, exempelvis på 1:a våningen eller däröver.

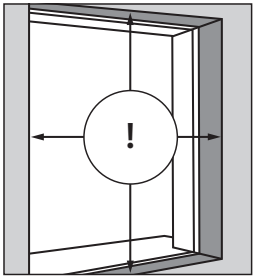
Måttagning

Fönster/dörr:
1.: Mät bredd och höjd på murhålet – kom ihåg att ta mått på flera ställen i hålet, eftersom hålet kan vara skevt.

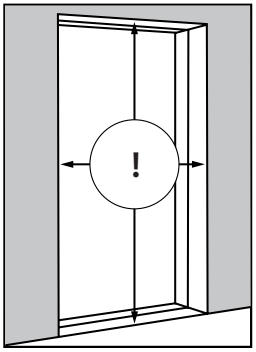
2.: Dra av 2-3 cm från båda måtten till fogen – så har du det utvändiga karmmåttet.

3.: Om hålet är skevt, måste du vara säker på att det är minst 1 cm avstånd på det smalaste stället

Vi anger alltid fönsterstorlek och dörrstorlek i utvändiga karmmått.

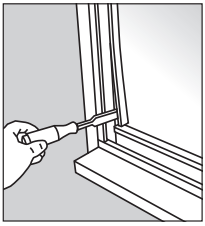


Det nya fönstret skall vara 2-3 cm.
mindre än avståndet från mur till mur.

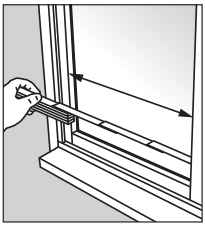


Den nya dörren skall vara 2-3 cm.
mindre än avståndet från mur till mur.

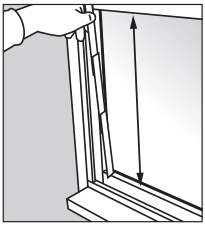
Glasrutor:



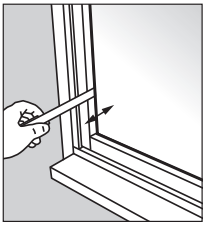
Använd ett brett stämjärn för att lossa glaslister från fönsterramen. Var försiktig när du vrider stämjärnet, så att du inte gör märken i fönsterramen.



När de två sidolister är demonterade, mäter man bredden stramt från kant till kant på ramen. (Stramt falsmått). Du skall nu dra av 8 mm från det strama falsmåttet, och du har bredden på den glasruta som du skall beställa (glasmått).



När båda lister är borta, mäter man höjden från kant till kant (stramt falsmått). Du skall nu dra 8 mm från det strama falsmåttet och du har höjden på den glasruta som du skall beställa (glasmått).



Slutligen mäter man glasfalsens djup (falsdjupet). Du är nu redo att beställa din nya glasruta. Kom ihåg att vi alltid anger glasmått i offert och orderbekräftelser.

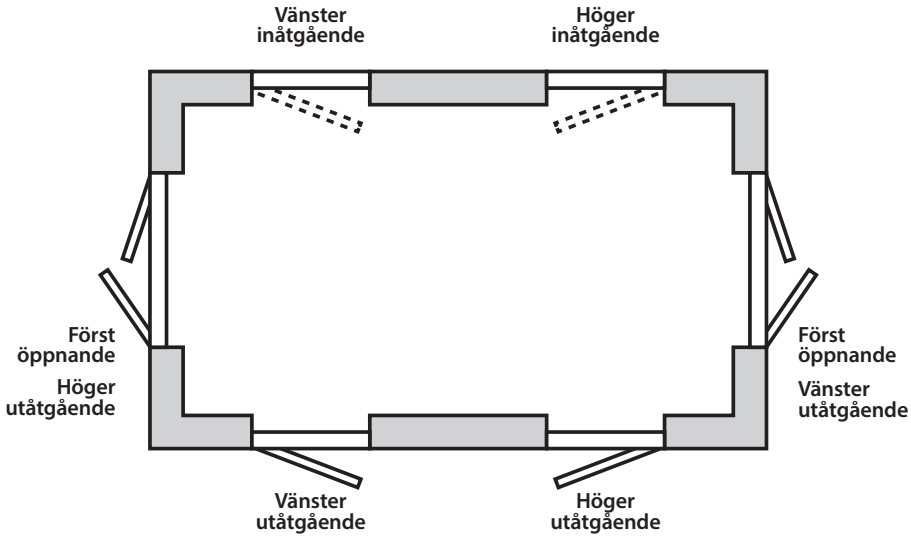
Öppningsriktning

Det är ytterst viktigt att du vid beställning av dörrar och fönster anger öppningsriktning korrekt.

Öppningsriktning beskrivs från öppningssidan, d.v.s. om elementet öppnas in i huset, beskrivs elementet som inåtgående, och om exempelvis gångjärnen är monterade på vänster sida är elementet VI (Vänster inåtgående).

Om elementet öppnas ut ur huset, beskrivs elementet som utåtgående.

Höger ut (HU) = Öppnar höger ut, gångjärn på höger sida utvändig
Höger in (HI) = Öppnar höger in, gångjärn på höger sida invändig
Vänster ut (VU) = Öppnar vänster ut, gångjärn på vänster sida utvändig
Vänster in (VI) = Öppnar vänster in, gångjärn på vänster sida invändig.



Observera att på våra skisser och ritningar är elementen alltid ritade sett från utvändig sida. Inåtgående ritas här med streckad linje och utåtgående element ritas med heldragen linje.

Ris och ros

Vi är oerhört noga med att du som kund skall få en god upplevelse både före, under
och efter köpet. Om dina element, mot all förmodan, inte lever upp till dina förväntningar, eller om det är något annat du tycker att vi bör veta angående din upplevelse med SparFönster AB, vill vi ytterst gärna höra från dig.

Det är viktigt att vi får feedback, både så att vi kan hjälpa dig som kund, men även för att vi skall kunna förbättra oss i framtiden.

Skriv mycket gärna till oss på service@sparfonster.se

Besök webbplatsen på
www.sparfonster.se

Kontakta oss på
036 293 72 01