



MONTERING & SKÖTSELANVISNING



*Hantverk
utan gränser*
SINCE 1945

Hej och framförallt **tack** för att Ni har valt era snickerier från oss på TF I Osby. Vår målsättning är att alltid ha nöjda kunder. Denna manual är för er och de frågor som kanske kan uppstå. Vi berättar om leveransen, mottagningen, hur ni monterar och sköter era snickerier.

När Ni mottager ert gods är det viktigt att göra en ankomstbesiktning. Brister och transportskador skall omgående anmälas till transportören och anges på fraktsedeln. Tänk på att leveranskontroll gäller även om någon annan än du som är slutkund tar emot godset (t ex. en snickare). Eventuella synliga fel skall påtalas före montering, dock senast 5 dagar efter leveransens mottagande.

Lagring av snickerier skall före insättning förvaras med gångjärnen vända neråt eller stående med tröskel nedåt. Det är viktigt att platsen är torr och väl ventilerad och skyddas från nederbörd, fukt och nedsmutsning. Beslag etc. som levereras separat skall förvaras inomhus. Dörrar som är avsedda för inomhusbruk skall alltid lagras inomhus.

Reklamation skall göras omgående. Reklamerad vara får ej monteras. Om montering är gjord på en vara som är felaktig, anses felet vara accepterat och någon ersättning utgår ej. Synliga skador som upptäcks efter montering ersätts ej. Därför är det viktigt att granska varan innan montering.

Innehållsförteckning

Ytterdörrar

Montering	4
Montering förlängd karm	6
Lås	7
Skötsel	8

Fönster

Montering	13
Fönsterdörrar	17
Top-Swing /Vridfönster	18
Fastafönster	19
Kip-Skjut	20
Vikparti	25
Skjutfönster	29
Skötsel	8

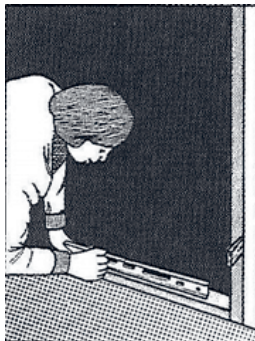
Riktlinjer för kvalitetsbedömning av glas- & träprodukter	30
--	----

Garantivillkor Ytterdörrar	33
Garantivillkor Innerdörrar & Tamburdörrar	34
Viktig Information	35

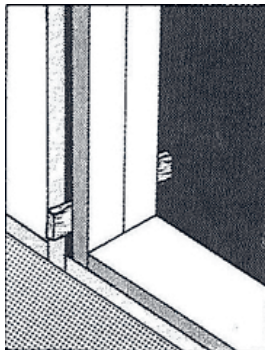


Ytterdörrar

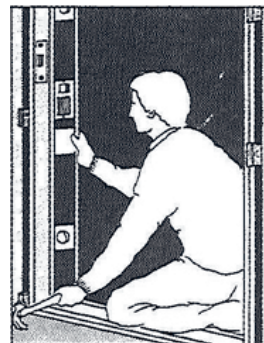
Monteringsbeskrivning av Ytter- innerdörrar samt förlängningskarm.



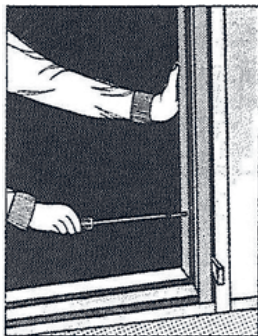
1. Kontrollera att underlaget för tröskeln är i våg. Ta ut dörrbladet och sätt in karmen i öppningen.



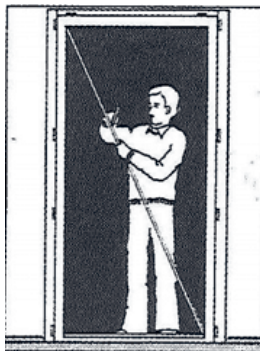
2. Montera 8 kilar (en i varje hörn) så att karmen sitter lätt fast.



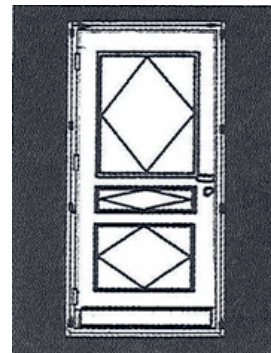
3. Kontrollera att karmsidorna sitter i lod, justeringar görs med hjälp av kilarna. Kontrollera kryss måtten (diagonalmått) är lika och gör ev. justeringar.



4. Montera karm-skruvur i gångjärn-sidan och därefter i slutblecksidan.



5. Nu sitter karmen fast. Kontrollera att falsmåtten stämmer och att det är samma uppe och nere. Kontrollera kryssmåttan (diagonalmått) än en gång. Eventuella avvikelser justeras med karmskruv.



6. Häng dörrbladet och kontrollera ännu en gång att avstånden runtom dörrbladet är detsamma. Vid drevning med fog-skum, se till att karmen inte trycks ihop.

Se först till att underlaget i dörrhålet är plant innan du ställer in karmen. Tag ur dörrbladet och sätt karmen på plats. Kontrollera att tröskeln är vågrät. Kila in karmen lätt i alla hörnorna. Från båda sidorna totalt åtta kilar. Loda in karmens gångjärns sida med hjälp av ett långt vattenpass från alla håll. Justera med kilarna tills exakt-het nås. Fäst därefter gångjärns sida med skruv strax över det undre och strax under det övre kilparet. Sätt ytterli-gare ett kilpar vid det tredje gångjärnet (akta så att inte karmsidan buktas) och skruva strax under kilparet. Loda in karmens lås sida på samma sätt som gångjärnssidan. Justera med kilarna. Fäst på samma sätt som gångjärnssidan.

Mät diagonalen i karmöppningen (t.ex. med hjälp av 2 trästickor). Diagonalmåtten skall vara exakt lika långa. Justera med kilarna och skruvarna. Kontrollera karmfalsbredden uppe, i mitten och nere. Vid behov justera med kilarna och skruvarna.

Innan ytterdörrbladet hängs i, tag bort transportsäkring som sitter i botten på låssidan i dörrbladet. Häng dörrbladet och kontrollera att det är lika stor springa mellan dörrblad och karm runt om. Justera med kilarna, skruvarna och karmhylsorna.

Efter justering av ytterdörren så ska gångjärnen höjjusteras, skruva av toppen på gångjärnet och justera med en insektsnyckel. Sidledsjusteringen görs med en gångjärnsknäckare. Om stängningstrycket är för högt eller lågt ska man justera brytblecken på slutblecket med en skruvmejsel. Innerdörrar har vändbar höger eller vänster låskolv. För att ändra hängningen dra ut kolven och vrid. **OBS! Kontrollera att dörren har belastning på alla gångjärn.**

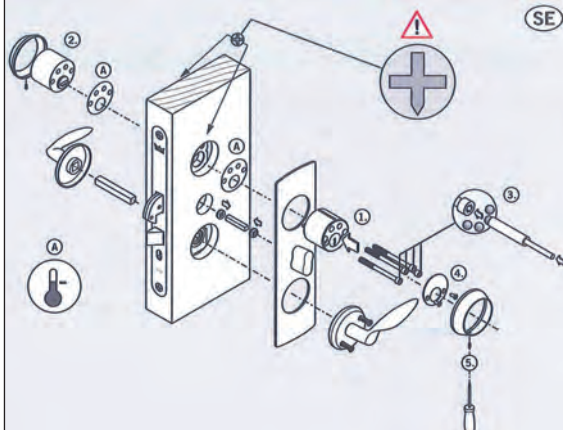
Monteringsanvisning för förlängd karm

När dörrar och portar levereras utan tröskel kommer det per automatik med en förlängd karm. Denna karm skall alltid kapas på plats och detta kan ej göras på fabrik då det finns många olika sorters gjutningar, stengolv och vinkeljärnströsklar som man ska ta hänsyn till. Det viktiga är att man får rätt springa ner-till på dörren och att man justerar in eventuellt en tapp/sned/rak kapning på karmen för att passa med gjutningen/ vinkeljärnet. Man brukar justera höjden på springan i överkant med en smyglist. Detta är ett tillval man kan beställa. Sätter man in dörren som den är med förlängd karm så blir det en stor glipa/springa i underkant.

Montering av låsbehör till dörrar

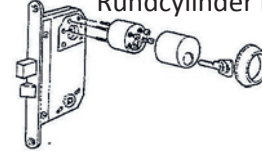
Kontrollera att pilarna i låshuset pekar nedåt på båda sidorna.

Hemma-bekvämt Borta-säkert

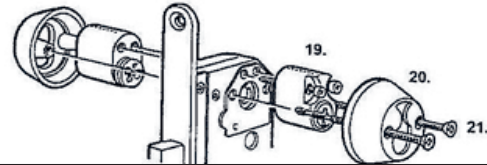


Modullås med rund dubbelcylinder och vred

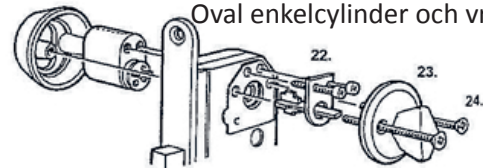
Rundcylinder med vred



Modullås med oval dubbelcylinder



Oval enkelcylinder och vred



Skötselanvisningar av Ytterdörrar & Fönster

Ytterdörrar

Som vägledning vid val av material för rengöring och reparation av dörrsnickerier, lämnar vi här en kortfattad beskrivning av den ytbehandling våra produkter genomgår före leverans. Ni finner här vidare uppgifter om rengöringsmedel samt färger och annat ytbehandlingsmaterial som vi rekommenderar. Läs även mer information under garantivillkor.

Ek & teakdörrar

Ekdörrar är behandlade med DK4 lasyr eller grundoljade vid leveransen. Samtliga teakdörrar är behandlade med teakolja en gång. Olja dörren många gånger det första året för att få en mättad/fet yta. Sprickbildning i trämaterial kan uppstå på alla dörrar i trä. Det är inte fel på träet när detta uppstår det bevisar bara att dörren är tillverkad i ett levande material och ska underhållas mer. Blir träet svart har underhållet inte skötts som det ska.

Underhåll: Ytan skall regelbundet ytbehandlas med träolja för utomhusbruk ej filmbildande. Vid behov skall behandlingen göras oftare. När vattendroppar inte pärlar sig på ytan det vill säga att ytan är matt och torr, då är det dags att olja igen. Förslagsvis oljas dörren 6-8 ggr/år alternativt fler gånger om dörren är utsatt. Försummas underhållet kommer dörren att bli missfärgad och sprickor kan lätt uppstå.

Lasyrunderhåll: Varje år ska man syna ytan och leta efter sprickor och yta som blivit grå. Upptäcks detta skall bättring ske med DK4 i ursprungs nyans Heimlock 143. Oljade ekdörrar har underhållsintervall med 5-10 ggr/år för att få en mättad fet yta.

Rengöring: Vid behov rengöres dörren med ljummet vatten eventuellt tillsatt med lite diskmedel. När ytan torkat ytbehandlas den med träolja. Svartmögelangrepp på trädörrar bör genast tvättas av och behandlas med olja igen. Svartmögelangrepp är en miljöpåverkan pga. t.ex. skugga, luft regn och läge och inte fel på träet. Dörrar med teakfanér kan få små sprickor i ytskiktet på grund av sol, regn och vind men detta påverkar inte dörrens täthet eller funktion, och är därför inget fall för reklamation.

Plywood & furudörrar

Dörrar i plywood levereras helt obehandlade från fabrik alternativt ytbehandlade. Obehandlade dörrar måste behandlas enligt färgfabrikantens rekommendationer med t.ex. oljelasyr för utomhusbruk. Laserade dörrar underhålls med trälasyr vid behov. Ytbehandlade dörrar i plywood kan få små sprickor i ytskiktet. Detta beror på att trä är ett levande material. Sprickorna påverkar ej dörrens funktion eller täthet. Det är bara tecken på att dörren är tillverkad i ett äkta material. Dörrar med glas som är obehandlade skall toppförseglas med silikon runt glasöppningen efter ytbehandling. Gäller alla obehandlade dörrar även hdf. Furudörrar får ej täckmålas.

Täckmålade ytor

Underhåll: Dörrarna är målade med en syrahärdande färg. OBS! Vid maskering läs texten under garantivillkor för mer information. Vid normal rengöring av dörren använd diskmedel. Fukta ytan nerifrån och upp men rengör uppifrån och ned, annars finns risk för ränder. Rengöring underlättas om dörren någon gång om året behandlas med vanligt förekommande bilvax. Svartmögel angrepp på dörren bör omgående rengöras med medel som tar bort mögelsporer och därefter målas om. Dessa svarta prickar är en miljöpåverkan pga. t.ex. skugga, luft, regn, läge och är inte ett fel på färgen. Se över dörren varje år efter sprickor, bättra vid sprickbildning omgående. Spricker färgen på många ställen måste dörren målas om helt och hållet. Kontroll av eventuella lackskador eller sprickor skall göras kontinuerligt. Var även noga med att kontrollera glaslistor och dekorlistor på dörren.

OBS! Målade dörrar i annan färg än vit skall underhållas mer noggrant på grund av blekning av solljus. TF I OSBY AB:s garanti gäller inte för skada som orsakats av felaktiga eller otillräcklig ytbehandling eller dåligt underhåll.

Rengöring: Vid behov rengör med ljummet vatten, eventuellt tillsatt med lite diskmedel.

Ytterdörrskarmar

Karmen underhålls och rengörs på samma sätt som ytterdörr. Tröskeln rengörs med fuktig trasa. Vid kraftig förslitning slipas rester av tidigare lack bort och tröskeln omlackeras med slittålig lack typ båtlack. Trösklar till inåtgående dörrar utsätts för hårt slitage och bör därför underhållas med trälasyr eller träolja två gånger per år.

Skötselanvisningar för innerdörrar

Innerdörrar

Till täckmålade släta dörrar, har vi använt oss av en tvåkomponents halvblank, vattenbaserad färg som uppfyller höga krav på fyllighet, repfasthet, nötning och utseende samt har hög hårdighet mot de flesta hushållskemikalier, fett och lösningsmedel.

Underhåll: Som regel krävs bara rengöring om inga skador uppstått eller att förslitningen varit onormal.

Bättring: Vid mindre skador kan man penselbättra med syntetisk lackfärg i lämplig glans och kulör. Vid större skador krävs oftast spackling och total ommålning.

Fanerade dörrar

Våra fanerade dörrar är lackade med en enkomponents blank syrahärdande klarlack (härdlack) som ger god fyllighet, repfasthet och ytfinish samt ger god hårdighet mot de flesta hushållskemikalier.

Underhåll: Som regel krävs bara rengöring om inga skador uppstått eller att förslitningen varit onormal.

Bättring: Vid mindre skador kan man penselbättra med syntetisk klarlack i lämplig glans. Större skador kräver nerslipning och total omlackering.

Furudörrar

Våra furudörrar levereras obehandlade eller lackade. De obehandlade furudörrarna ska ytbehandlas med trälasyr, linolja eller lack före eller i samband med montering.

Obehandlade furudörrar ska helst inte täckmålas då trä är ett levande material och kan röra sig med risk för sprickbildning i färgen.

Underhåll: Ytan ska underhållas med det den är behandlad med, t.ex. linolja eller trälasyr.

Laminatbelagda dörrblad

Ytan har god motståndskraft mot de flesta kemikalier, fett och lösningsmedel. Den är nötningstålig men kan repas av vassa föremål.

Underhåll: Enbart rengöring

Bättring: Det går praktiskt taget inte att reparera en laminatdörr med fullgott resultat. Penselbättring med en lackfärg i rätt nyans kan göra så att skadan syns mindre.

Täckmålade allmogedörrar

Finns i två utförande, slät yta och strukturerad yta. Här har vi använt oss av en miljövänlig vattenbaserad halvblank täckfärg som trots det uppfyller höga krav på fyllighet, repfasthet, nötning och utseende. Även den har mycket hög hårdighet.

Underhåll: Kräver bara rengöring om inte skador uppstått eller förslitningen varit onormal.

Bättring: Mindre skador bättras på med vattenbaserad färg i lämplig kulör. Större skador kräver i regel spackling och total ommålning. Den strukturerade ytan kan bli svår t o m omöjlig att få bra vid stora skador.

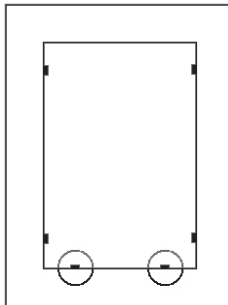
Rengörningsinstruktioner – Innerdörrar från TF I OSBY

Yta	Färdigmålad dörryta. Fanér lackerad dörryta.
Rengörningsmedel	Till rengöring av dörrar används ett vanligt alkaliskt rengöringsmedel som tillsätts i vatten. VIKTIGT! Använd inte sprit, upplösningsmedel, klor, salmiakhaltiga rengöringsmedel, skurpulver, stålull eller maskerings-tejp som löser upp lacken.
Dosering	Ca 0,03 dl per liter vatten.
Rengörning	Dörrytan tvättas av med en fuktig trasa uppvriden i lösningen. Starta rengöringen där dörren är som mest smutsig och fortsatt sedan över hela dörren.
Fläckvis	Här tänker vi på borttagning av ”svarta fingrar” och liknande.
Rengörning av dörren	Använd samma typ av rengörningsmedel och dosering som ovan. Rengör försiktigt med en mjuk fuktad trasa.
Rengörning av furudörrar	Vid behov rengörs dörren med ljummet vatten och ev. lite diskmedel.

1

Montera klossar i vägghålets nederkant, ca 10 cm från karmens ytterkant. Använd vattenpass för att kontrollera att fönstret kommer att stå i våg. Justera klossar efter behov:

- Hålet bör vara minst 20 mm större än fönstret för att erhålla bra drevmån.
- Använd hårt fuktavvisande material till klossar, tex hårt trä eller plast.
- Klossar bör vara 20 mm mindre än karmbredd för obruten köldbrygga.
- Fönstret skall placeras i väggens "varma del".



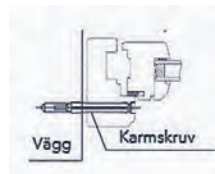
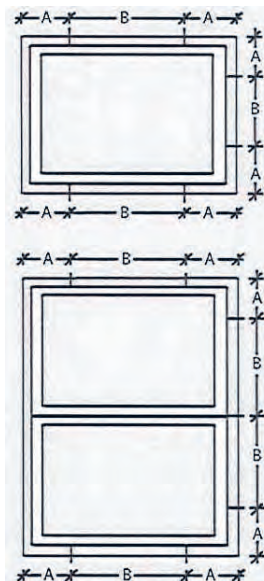
2

Montering av fönster

Vid montage med karmhylsor monteras dessa i bakkant av karmen. Montera eventuella tryckfördelningsbrickor.

B = Max 850 mm

Om karmen ej har förborrade hål, mät ut hålens placering och borra från insida med 14 mm borrh.



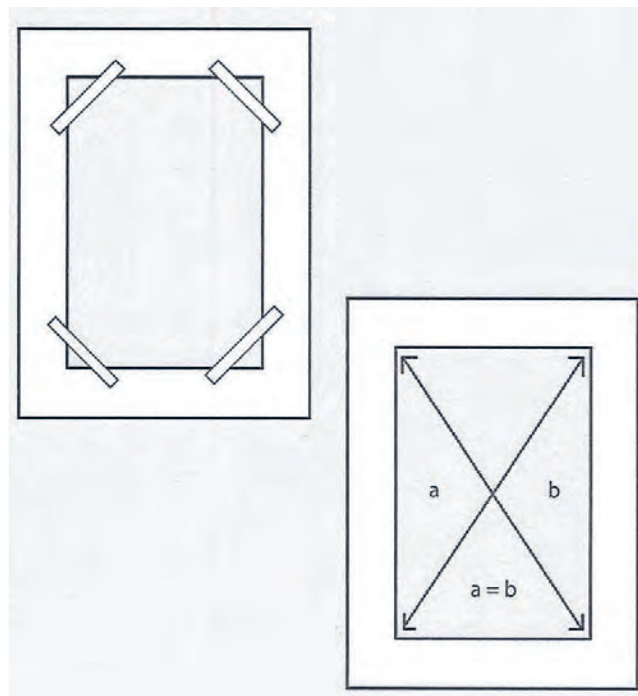
Montera stöd på utsida av vägghål så att fönstret inte faller ut.

Lyft in fönstret i hålet (om möjligt lyft av bågen för att underlätta).

Montera kilar/klossar (se bild 1) i sidor och i ovankant så att fönstret "kilas" fast. Vid montering med karmhylsa behövs inte kilar. Vi rekommenderar dock att kil/kloss monteras bakom varje låspunkt.

Mät med vattenpass så att karmen står i lod och i våg. Mät både det invändiga och utvändiga lodmåttet, att karmsidorna står rakt mot varandra och att det invändiga falsmåttet är samma uppifrån och ner. Mät kryssmått/diagonalmått.

Justera med karmhylsorna efter behov. Lossa hylsa och rikta upp karm, spänn i hylsa igen. Vid montering med karmskruv typ programa krävs att karmen är injusterad innan skruv monteras från insida av karm. Med denna karmskruv kan endast det invändiga falsmåttet efterjusteras.



4

Kontrollmät igen och spänn därefter karmhylsorna så att de ligger an mot väggen.

Montera fixeringsskruv i karmhylsa. Observera olika skruv och plugg beroende på väggmaterial, förborra i förekommande fall. Montera täckpluggar efter montage.

Observera att montage kan skilja sig något beroende på fönstertyp, läs mer om de olika fönstertyperna längre fram.

Efterjustering: Viss efterjustering av båge och beslag kan behövas. På sidohängda fönster är inte alltid båge centrerad i karm, då krävs att man positionerar bågen med en gångjärnsriktare. På vissa fönstertyper finns inbyggd justering.

Beslag skall smörjas efter montage, det är framförallt viktigt på vridfönster där beslag och skena är helt obehandlade vid leverans.



Karmskruv

Karmhylsa

5

Montera drev mellan karm och vägg. 2K fogskum kan användas vid drevning, dock med försiktighet. TF i Osby tar inget ansvar för deformation av produkten eller avsaknad av justeringsmöjlighet till följd av efterjäsning av fogskum. Tänk på att det även skall vara drevat under tröskel/karmbottenstycke.

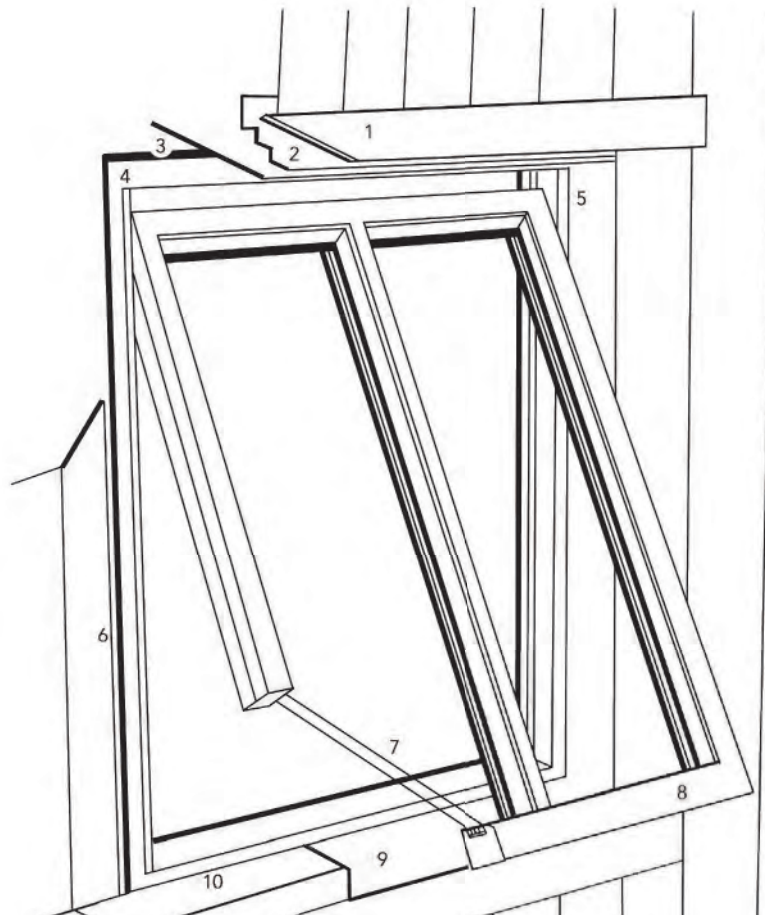
Montera smygar, foder, fönsterbänk, utvändiga droppbleck, plåtar eller sidobleck. Anslutningsdetaljer skiljer sig beroende på typ av fasad. Det är viktigt att montering av anslutningsdetaljer sker på ett fackmannamässigt sätt så att vattenavledning och luftning tillses.

På aluminiumbeklädda fönster är det viktigt att tillse luftning bakom fönstrets aluminiumprofil.

Under normala omständigheter skall det monteras botteningslist och diffspärr på insidan av fönstret. Tättningsfog på utsida bör inte användas såvidare inte luftning medges på annat sätt.

I övrigt hänvisar vi till svensk standard SS817332 eller TMF:s rekommendationer.

Fönster



- 1. Foder
- 2. Avrinningslist
- 3. Drevning / Isolering
- 4. Karm
- 5. Smyg
- 6. Väggregel
- 7. Glas
- 8. Båge
- 9. Fönsterbleck
- 10. Bärkloss

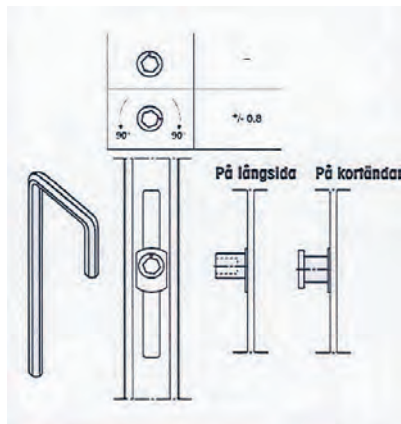
Fönsterdörrar

"Vilobeslag"

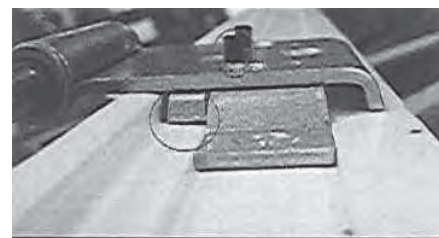


Detta beslag sitter i spanjoletten på bågen. Vid stängt läge "vilar" bågen på detta beslag. Beslaget är inte injusterat från fabrik, använd insexnyckel på motsvarande sida i karmen.

Låskolvinställninga i sidled för att öka eller minska stängningstryck.



Avståndet mellan båge och karm på gångjärnsida skall vara ca 6mm.

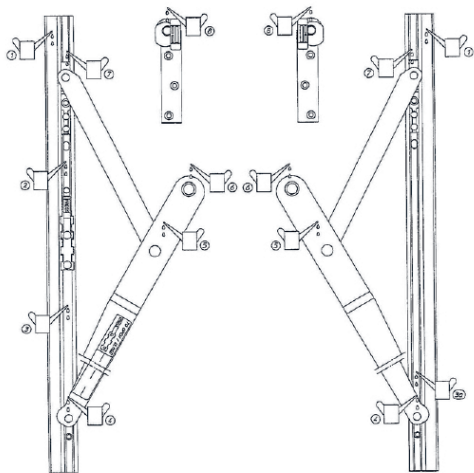


Gångjärnen på utåtgående fönsterdörrar är justerbara. Lossa på skruvarna och justera den bakomliggande plattan med hjälp av insexskruvarna, spänn därefter skruvarna igen.

OBS! Dessa justeringsmöjligheter är viktiga på framförallt fönsterdörrar och stora föster. Om fönsterdörren är svårt att stänga/öppna så beror det sannolikt på felaktigt montage eller att efterjustering av stängningstrycket inte skett. En justering krävs nästan alltid.

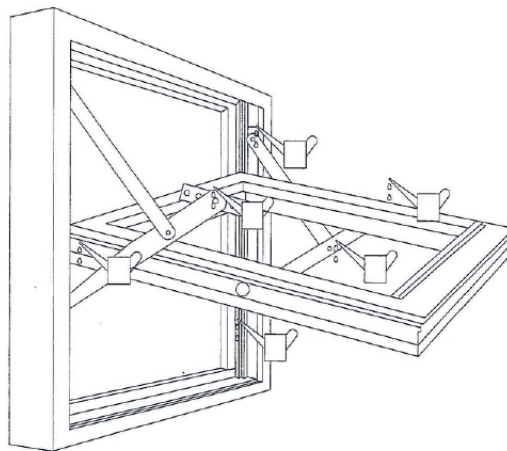
Fönster TS Top-Swing / vridfönster

Vill man öka/minska stängningstrycket så kan man flytta slutblecket. Lossa skruvarna och flytta blecket till önskad position, spänn skruvarna igen.



1/Topsåret måste hållas rent för att beslaget skall glida lätt. Smörjes minst en gång per år. 2/Aluminiumspåret bakom hävarmen smörjes enligt 1/. 3, 3a, 4, 5, 7, 8 smörjes enl. 1/. 6/ pivot punkten är smord på fabrik, kontrollera att den är intakt. Smörjning enligt 1/.

Vid montering av beslagen är det mycket viktigt att smörja centrumtappen där den går in i vinkeljärnet. Efter installation av beslaget är det viktigt med ett fortsatt underhållsprogram, beroende på hur utsatt produkten är.



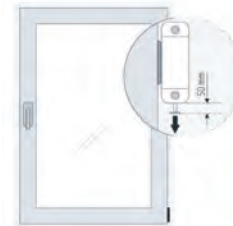
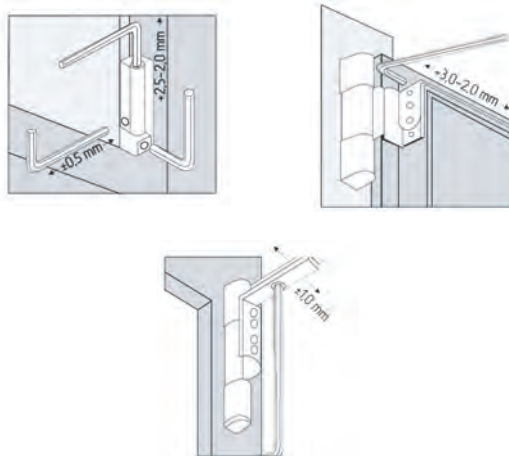
Underhåll och smörjning av Top-Swing beslaget ska ske efter montering och efter byggstädning. Smörjmedel ska vara syrafritt. Gleitmo rekommenderas till skenor.

Fast fönster

Obs! Fasta E-fönster kan inte monteras med karmskruv.

1) Montera ett plattjärn/monteringsjärn i bakkant av karm. Fäst genom detta i vägg. Lägg distans bakom för drevmån. eller 2) Montera med 2-K monteringssskum, vi rekommenderar mekanisk infästning tex fästbleck i tillägg till detta. Vid montering av karm mot karm kan spåren i bakkant användas som styrspår. Ta fram lämplig styrlist eller beställ denna av oss, limma dreva/täta.

Justeringsmöjligheter E-fönster



Lyfta ut båge



Sätta i båge

Vilo beslag



Detta beslag sitter i spanjoletten på bågen. vid stängt läge "vilar" bågen på detta beslag. Beslaget är inte injusterat från fabrik, använd insexnyckel på motsvarande sida i karmen.

Fönster Kip-Skjut

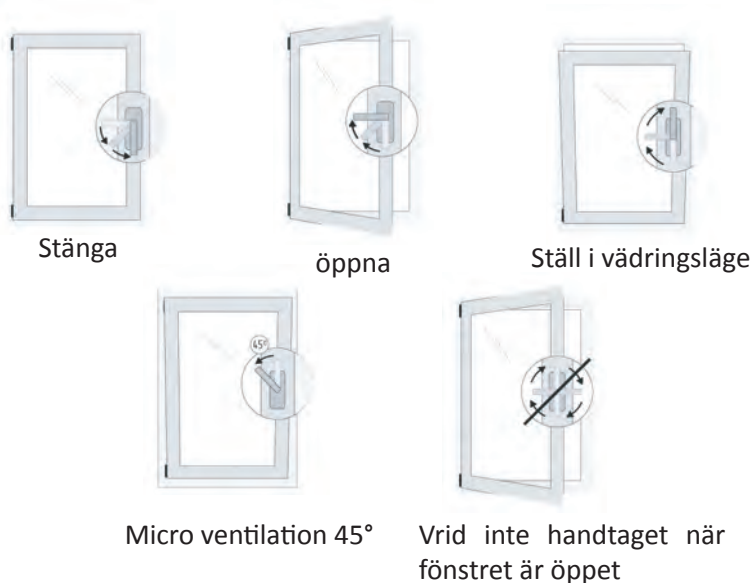
Våra kip/skjut patio kvalitetsbeslag från Roto. För att behålla en bra funktion bör man följa dessa anvisningar.

- Löpskenan måste alltid hållas ren.

- Alla rörliga delar och anslutningsställen skall oljas/fettas in en gång om året. Använd härvid endast syrafria oljor och fetter.

- Ställ stängningstrycket med låsets tappkolvar.

Efterjusteringar av bågen är möjligt. Kontrollera att bågen står parallellt när den skjutes. Reglering kan ske genom att lossa låsmuttern för förbindningstången under täckkåpan nedtill. Rikta in bågen parallellt med hjälp av en insexnyckel och skurva fast låsmuttern.



Vik- och Kip-Skjut Patiofönster tillverkas med stor noggrannhet. När partiet levereras är det testat och färdigt inställt för fullgod funktion. Eventuellt uppstående funktionsstörningar beror oftast på transport/hantering och/eller felaktigt montage.

Generellt är tillvägagångssättet samma som för fönster och dörrar. Kontrollera att underlaget är i våg. **Extra viktigt!**

Fönster Kip-Skjut

1. Lägg diffussions-spärrande skikt under tröskel. Lyft in elementet i väggöppningen med bågen i stängd position. Montera kilar mellan karm och vägg.

2. Rikta in karmen våg- och lodrätt med vattenpass.

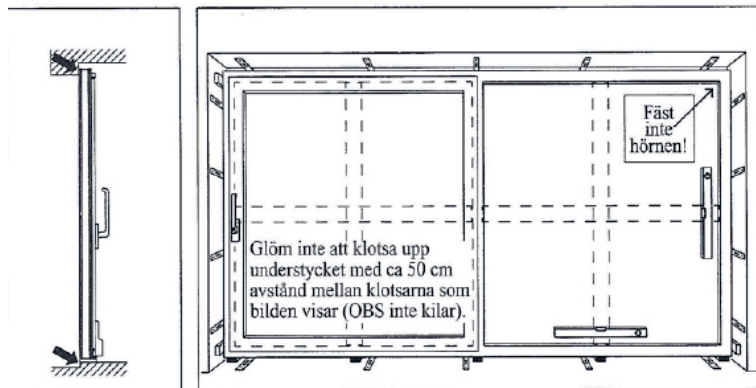
3. Öppna dörren/ bågen försiktigt och prova funktionen. Korrigera om nödvändigt med träkilar.

4. Fäst sidostycken med 4-5 skruv och bottenstycke med skruv på ca. 40-50 cm avstånd. Använd karmskruv på den öppna delen och monteringsjärn/plattjärn på den fasta. Den fasta delen kräver fästjärn eller liknande för skruvmontage.

5. Kontrollera genom att öppna och stänga att under- och överstycke löper helt parallellt. Sist fästes överstycket med skruv på ca. 50 cm avstånd.

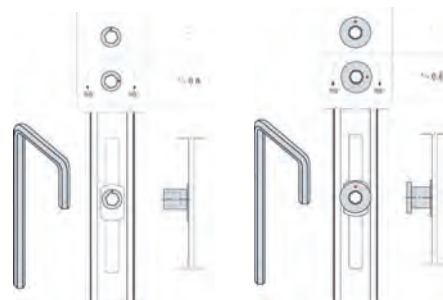
6. Använd drev mellan karm och vägg eller PU-skum. OBS! att 1-komp. PU-skum kan växa vid ökad luftfuktighet och därmed trycka ut karmprofilen så att den blir böjd. Använd därför 2-komp. PU-skum TF i Osby tar inget ansvar för reklamation av produkt till följd av efterjäsning av fogskum.

VIKTIGT! Underlaget måste vara helt plant så att tröskeln har stöd på hela sträckan. Tröskeln måste vara i våg och ha infästningar längs hela sträckan. Infästning av tröskel sker med plattjärn/monteringsjärn eller för ändamålet lämplig skruv och plugg. Observera att 2M vattenpass krävs för att göra korrekta uppmätningar.



Plant golv är viktigt. Tröskel måste ha stöd längs hela sträckan.

Justeringsmöjligheter



På långsida

På kortsida

OBS! Dessa justeringsmöjligheter är viktiga på framförallt fönsterdörrar och stora fönster.

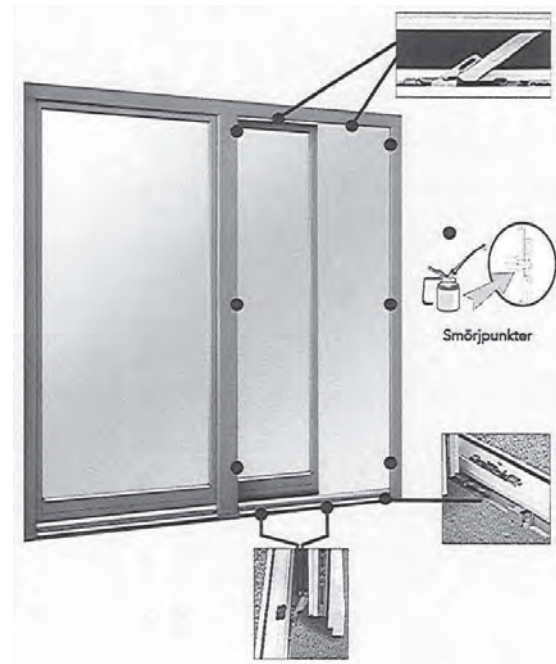
Användning, underhåll och justering av Kip-skjut

Våra kip/skjut patio har kvalitetsbeslag från Roto.

För att behålla en bra funktion bör man följa dessa anvisningar.

- Löpskenan måste alltid hållas ren.
- Alla rörliga delar och anslutningsställen skall oljas/fettas in en gång om året. Använd härvid endast syrafria oljor och fetter.
- Ställ in stängningstrycket med låsets tappkolvar.

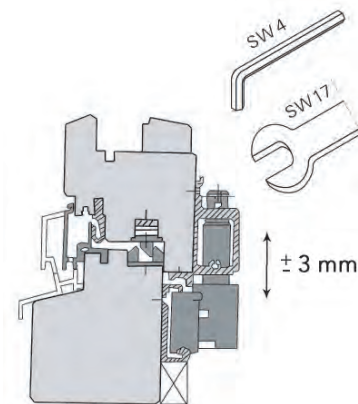
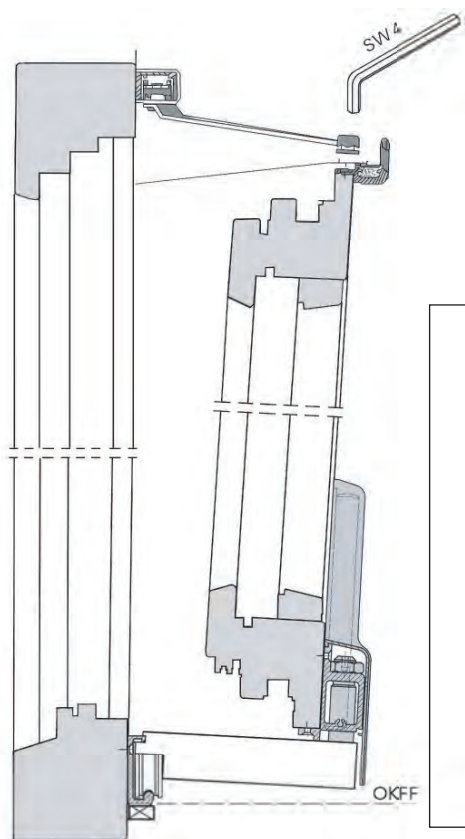
Efterjusteringar av bågen är möjlig. Kontrollera att bågen står parallellt när den skjutes. Reglering kan ske genom att lossa låsmuttern för förbindningsstången under täckkåpan nedtill. Rikta in bågen parallellt med hjälp av en insexnyckel och skruva åter fast låsmuttern.



Fönster

Ihängning och injustering av skjutfönsterbåge

Öppna bågen i kip-ställning genom att vrida handtaget horisontellt. Lossa saxbeslaget från skenan med nyckel SW4 som bilden visar och dra ut den i sidled. Vid ihängning göres på samma sätt fast omvänt.



Inställning av bågen i karmen

Prova att skjuta bågen och känn efter om den går trögt på något ställe. Om så är fallet så löper inte skenorna helt parallellt. Ställ vid behov in. Lös-gör låsmuttern och höj/sänk med hjälp av insex-skraven. Rikta bågen parallellt och när den lätt glider in i karmen i

Vik- och Kip-Skjut Patiofönster tillverkas med stor noggrannhet. Eventuellt uppstående funktionsstörningar beror oftast på transport/hantering och/eller felaktigt montage. Efter installation krävs finjustering av samtliga bågar.

1. Lägg diffusions-spärrande skikt under tröskel. Lyft in karmen/partiet i väggöppningen. Montera kilar mellan karm och vägg.

2. Rikta in karmen våg- och lodrätt med vattenpass.

3. Löpskenan* måste ha fast stöd mot golvet längs hela längden. Den får inte på vissa ställen delvis eller helt hänga i luften. Underkant skena är högsta punkt mot golv.

4. Öppna bågarne försiktigt om dessa sitter i. Montera karmskruv i överstycke och för ändamålet lämplig skruv i tröskel. Kontrollera våg med 2M vattenpass. Justera med karmskruv/kilar. Avstånd mellan infästning ca 50 cm.

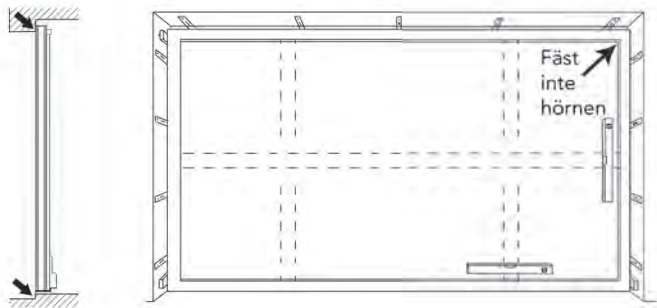
5. Fäst sidostycken med skruv på ca. 40-50 cm avstånd. Kontrollera lodmått och kryssmått, justera med karmskruv och kilar.

6. Kontrollera funktion och justera. Finjustering görs med kolvar i spanjolett. Højning och sänkning av partiet görs med skruv som sitter i nedre hjulvagn.

7. Använd drev mellan karm och vägg eller PU-skum. **OBS!!** att 1-komp. PU-skum kan växa vid ökad luftfuktighet och därmed trycka ut karmprofilen så att den blir böjd. Använd därför 2-komp. PU-skum. TF i Osby tar inget ansvar för reklamation av produkt till följd av efterjäsning av fogskum.

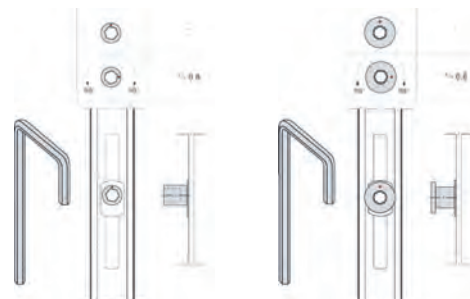
Fönster

VIKTIGT! Underlaget måste vara helt plant så att tröskeln har stöd på hela sträckan. Tröskeln måste vara i våg och ha infästningar längs hela sträckan. Infästning av tröskel sker med plattjärn/monteringsjárn eller för ändamålet lämplig skruv och plugg. Om karmen levereras i delar skall den först monteras ihop. Använd hammare eller gummiklubba för att slå ihop hörnorna och limma tappning med trälim för utomhusbruk. Dra därefter två skruvar i varje hörn så att dessa blir stabila.



Plant golv är viktigt. Tröskel måste ha stöd längs hela sträckan. Alla fyra golv sidor måste vara infästa.

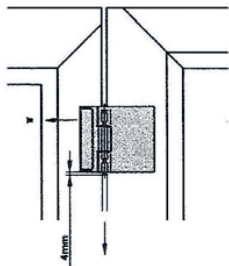
Justeringsmöjligheter



På långsida

På kortsida

OBS! Dessa justeringsmöjligheter är viktiga på framförallt fönsterdörrar och stora fönster.



Vid avhängning av båge lossas den lilla skruven i gångjärnets bakkant. Drag därefter ut sprinten för att lossa bågen som sedan kan lyftas ur skenan. Vid ihängning görs på samma sätt fast omvänt.

Ihängning av bågar

- 1) För in hjulvagnen i skenan.
- 2) Sätt styrrullen i skenan upptill.
- 3) För in bågen nedtill så att hjulvagnen kan fästas i hållplattan. Spänn låsmutter med fast nyckel nr 17.

Säkring av gångjärn

För ihop gångjärnshalvorna genomatt para ihop bågarna och sedan föra in cylinderstiftet som säkras på plats med den försänkta skruven.

Sidledsjustering av gångjärn

Man kan med hjälp av gångjärnen flytta bågarna närmare eller längre ifrån varandra.

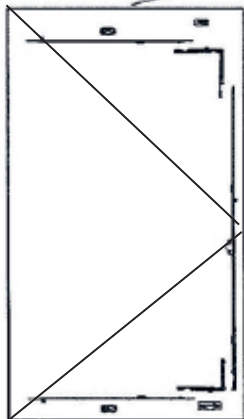
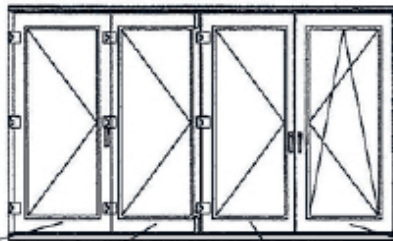
Höjdställning av hjulvagn

Lösgör låsmutter med fast nyckel nr 17. Skruva höjdställningen ned eller upp med sexkantnyckeln. Spänn låsmutter efteråt.

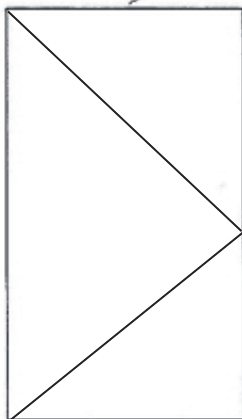
Fönster

Exempel: Vikparti 431

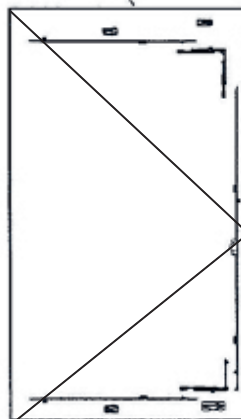
Observera att spanjoletten har flertalet smörjpunkter som skall smörjas minst 1 ggr per år.



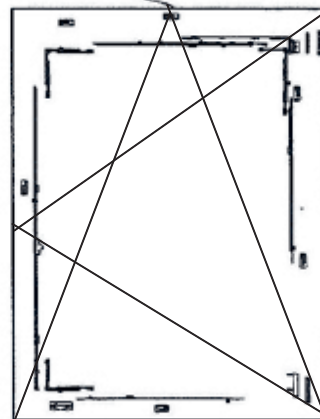
Båge 1 med spanjolett



Båge 2 utan spanjolett



Båge 3 med spanjolett
(pardörrshalva)



Båge 4 = gångdörr
med spanjolett

Skjutfönster

Våra skjutfönster tillverkas med stor noggrannhet. Eventuellt uppstående funktionsstörningar beror oftast på transport/hantering och/eller felaktigt montage. Efter installation krävs finjustering av samtliga båggar. Kontrollera nedan 7 punkter.

1. Kontrollera att underlaget är i våg. Lyft in partiet i öppningen. Montera kilar mellan karm och vägg. vik ut infästningsblecken som sitter i underkant av tröskel innan partiet lyfts in i väggålet.

2. Rikta in karmen våg. och lodrätt med vattenpass.

3. Tröskeln måste ha fast stöd mot golvet längs hela längden. Den får inte på vissa ställen delvis eller helt hänga i luften. Golvet invändigt får ej ligga över tröskelns högsta punkt.

4. Öppna bågarna försiktigt och prova funktionen. Korrigera om nödvändigt med tråkilarna.

5. Fäst sidostycken med skruv på ca. 40-50 cm avstånd. Den fasta delen kräver fästjärn eller liknande för skruvmontaget. Fäst infästningsblecken i tröskel mot golvet.

6. Kontrollera genom att öppna och stänga att under- och överstycke löper helt parallellt. Sist fästes överstycket med skruv på ca. 40-50 cm avstånd.

7. Använd drev mellan karm och vägg eller PU-skum. **OBS!!** att 1-komp. PU-skum kan växa vid ökad luftfuktighet och därmed trycka ut karmprofilen så att den blir böjd. Använd därför 2-komp. PU-skum. TF i Osby tar inget ansvar för reklamation av produkt till följd av efterjäsning av fogs-kum.

Riktlinjer för kvalitetsbedömning av glas & träprodukter

Dörrar och fönster är hantverksmässigt tillverkade produkter och består till stor del av naturmaterial. Produkterna är dessutom svåra att hantera och känsliga för skador, både under tillverkning, transport och hantering. Egenskaperna på produkterna skiljer sig även mot t.ex. möbelsnickerier, detta gör att man i vissa avseenden inte kan förvänta sig samma detaljfinish som på ett kök eller en möbel. Man skiljer på byggnadssnickerier och möbelsnickerier.

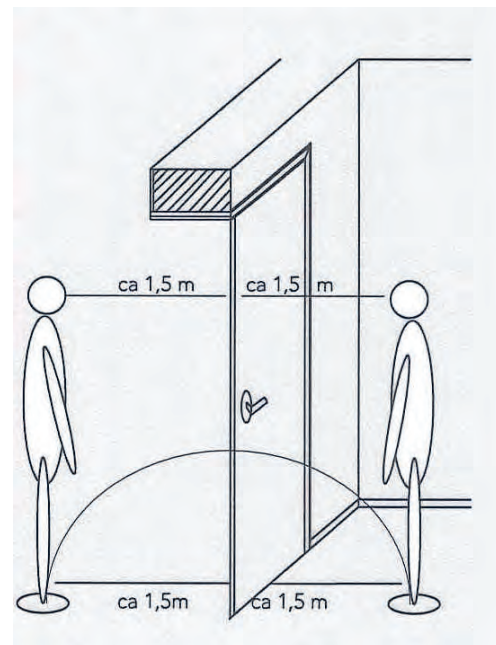
TF i Osby kvalitetsnivå är betydligt högre än vad som normalt förväntas och vad som föreskrivs i svensk byggstandard. Vi har anpassat vår kvalitetsnivå efter Tysk standard vilken är betydligt högre än svensk. Riktlinjerna som vi arbetar efter är fastställda av ift Rosenheim och beskrivs här. Snickerier är produkter som är svåra att hantera, transportera och installera. Att mindre skador uppkommer är ofrånkomligt. Lagning och bättringsmålning efter slutförd installation är normalt förfarande.

Vid bedömning av fel/skada på innerdörr skall betraktelseavstånd vara 1,5 meter (vid ytterdörrar, fönster och glas 3 meter). Det skall vara normalt dagsljus, ej släpljus, riktad belysning eller onormal betraktelsevinkel. Fel som inte syns på detta avstånd är normalt aldrig att betrakta som reklamation.

C = Yta som inte syns när produkten är stängd

B = Yta som inte är direkt synbar i det normala betraktelseavståndet

A = Yta som är i synfältet



Riktlinjer för kvalitetsbedömning av glas & träprodukter

1. Slipspår

a + b = ej tillåtet c = tillåtet

2. Utslag

a + b = ej tillåtet c = tillåtet

3. Trästruktur

Viss trästruktur är tillåten. På A-ytor får det inte vara uppenbara skillnader, t.ex mellan två skarvade ämnen.

4. Limrester

Synbara limrester ej tillåtet

5. Spik/skruv

Spik, spikhål samt skruv är tillåtet vid infästningar, t.ex glaslister. Infästning måste vara jämn och skruvar får inte rosta.

6. Ändrä

Ändrä förekommer på vissa ställen av produkten. Större utslag skall vara lagade.

7. Tryckmärken

a + b = ej tillåtet c = tillåtet

8. Ojämnheter i ytskikt (färg eller material)

a + b = ej tillåtet c = tillåtet Hänsyn skall även tas till antal punktfel även om dessa inte är synbara vid normalt betraktelseavstånd. Om antalet av punktfel skapar en uppenbar avvikelse är detta inte tillåtet. Placering av punktfel har betydelse, mindre tolerans på överspegel jämfört med nedre spegel.

9. Glas

Glas delas in i en mittzon och en kantzon där 10% av bredd respektive höjdmått på varje sida definieras som kantzon och resterande mittzon. Punktfel mindre än 2 mm i diameter är tillåtet.

Riktlinjer för kvalitetsbedömning av glas & träprodukter

Glas

Interferens

Brewsterränder / Newtonringar

Flytglas är ett genomsynligt, flytplanat, ofärgat eller färgat glas med så gott som planparallella ytor. I isolerrutor kan planparallelliteten ge upphov till optiska interferensfenomen i form av regnbågsliknande mönster, sk Brewsterränder. Dess är, i enlighet med SS 22 44 07, inte att betrakta som kvalitetsfel.

Föroreningar mellan glas i flerglaskonstruktioner

Glasytor vända mot inneslutna spalter skall vara väl rengjorda. De får endast uppvisa enstaka obetydliga främmande partiklar och inga större fläckar, smutsränder eller smutsansamlingar. Smutspartiklar och smutsränder knappt synliga på 3 m avstånd, eller det längre avstånd som definieras som normalt betraktningssavstånd, och vid normalt dagsljus tillåts.

Ytfel

Bedömning enligt SS 22 44 07

Blanka repor är tillåtna. Matta repor knappt synliga på 3 m avstånd, eller vid längre det längre avstånd som definieras som normalt betraktelseavstånd, och vid normalt dagsljus tillåts.

Punktfel

Bedömning enligt SS 22 44 07

Glaset delas in i en mittzon och en kantzon där 10% av bredd- respektive höjdmått på varje sida definieras som kantzon och resterande mittzon.

Mittzon: Mazimal felstorlek 5x2 mm. Felen får inte förekomma närmare varandra än 200 mm. Summan av felens största dimension får vara högst 20 mm. Enstaka fel får dock vara max 10x2 mm.

Kantzon: Maximal felstorlek 5x2 mm. Felen får inte förekomma närmare varandra än 200 mm. Summan av felens största dimension får vara högst 40 mm. Enstaka fel får dock vara max 10x2 mm.

Bedömning av flerglasenheter.

Vid bedömning av flerglasenheter, lamellglas, isolerrutor etc, gäller i princip att felantalet enligt vad som är tillåtet för enkelglas skall multipliceras med antalet glas.

Bedömning av enkelt glas

Felstorlek: Punktfel mindre än 2 mm i diameter är tillåtna och betraktas inte som fel.

Garantivillkor Ytterdörrar

TF I OSBY AB tillverkar sina produkter enligt de kvalitetsnormer som anges i Svensk Standard SS 817302, 817304. Dessa kvalitetskrav gäller material, utförande, beslagning samt ytbeskaffenhet, yttjämnhet, planhet, rätvinklighet, mått noggrannhet och slagfasthet.

På ytterdörrar tillverkade i standard modulmått ej högre än modul 21 från TF I OSBY AB lämnas:

- 10 års formgaranti
- 2 års fabriksgaranti
- 2 års målningsgaranti (se vidare under skötselanvisningar)
- 5 års garanti för glas och glasning



För fel som uppkommit till följd av felaktig lagring eller montering, bristande underhåll eller vårdslöshet t.ex. spik och skruv, diverse dekorationer på dörren ansvarar ej TF I OSBY AB. Garanti lämnas inte för dörr som monteras i fasad utan skyddande konstruktion. Dörrar skall monteras i fasad med skyddande konstruktion t.ex. entrétak, överbyggnad, takfot eller dropp plåt på minst 100 mm utskjut ovanför dörr. TF I OSBY AB står inte för några kostnader föranledda av egna installationer av t.ex. larm eller förändringar i TF:s original produkt, i sådana fall gäller inte garantin.

Målade dörrar i annan färg än vit skall underhållas mer noggrant på grund av blekning av solljus. TF I OSBY AB:s garanti gäller inte för skada som orsakats av felaktiga eller otillräcklig ytbehandling eller dåligt underhåll. Garanti gäller ej för dörrar täckmålade svarta och svartaktiga kulörer pga. värmeupptagning och blekning av UV-ljus. Dörrarna är brukstörta när de lämnar vår fabrik men de är inte genomhårdade i färgen. Färgen är genomhårdad (torr) först efter 2-6 månader beroende på lokala förhållande så som väder, luftfuktighet m.m. Vi rekommenderar dock ej att man maskerar på dörren. Detta är en åverkan på dörren och kunden kan ej reklamera om färgen släpper från dörren vid maskering, Vid maskering av dörren måste färgen på dörren ha torkat ordentligt. och då rekommenderar vi dock endast en maskeringstejp som heter Tesa 5254 ljusblå tejp. Denna tejp bör dock sitta så kort tid som möjligt ta gärna bort den innan toppfärgen är genomtorkad. Silikonen runt glasrutor bör ses över med jämna mellanrum och bättas på vid behov t.ex. vid sprickbildning. Använd ett våtrums silikon som är beständig mot mögel. Är tätningen svart mot glaset har butylband använts. Får butylbandet sprickor bör man sätta silikon runt om glaset.

För att garantin skall gälla krävs att TF:s föreskrifter och TMF:s skrift "Fönster och ytterdörrar, projektering, montering, skötsel och underhåll" har följts. TF:s garantiåtagande gäller ej för montering och arbete vid utbyte av vara. TF i Osbys ytterdörrar är CE-märkta.

Garantivillkor Förrådsdörrar

På förrådsdörrar lämnar vi 2-års fabriksgaranti. Förrådsdörrarna tillverkas enligt SS 817304. 10-15 graders enligt klass L och 18 graders enligt klass M. Det lämnas ingen garanti på dörrar med målad plywood yta. Se mer information under punkt 3.3. Alla GP (garageportar) levereras med förlängd karm som standard.

Garantivillkor Innerdörrar & Tamburdörrar

TF I OSBY AB tillverkar sina produkter enligt de kvalitetsnormer som anges i Svensk Standard SS 056812. Dessa kvalitetskrav gäller material, utförande, beslagning samt ytbeskaffenhet, ytjämnhet, planhet, rätvinklighet, mått noggrannhet och slagfasthet. På innerdörrar tillverkade i standard modulmått ej högre än modul 21 från TF I OSBY AB lämnas **2 års fabriksgaranti**.

För att garanti skall gälla krävs att produkten monteras fackmannamässigt och underhållits enligt våra anvisningar. Att produkten inte skadats eller använts på ett onormalt sätt. Att lagring av produkten skett enligt anvisning: innerdörrar skall alltid lagras liggande inomhus i lokal med normal ventilation och låg luftfuktighet. Produkterna får inte utsättas för fukt under transport. Eventuella brister i produkten eller skador ej hänförelse till transport skall anmälas vid mottagande av gods. Se övrig etc. beträffande mottagning av gods, montering etc.

Dörrarna är brukstörta när de lämnar vår fabrik men de är inte genomhårdade i färgen. Färgen är genomhårdad (torr) först efter 2-6 månader beroende på lokala förhållande så som väder, luftfuktighet m.m. Vi rekommenderar att man ej maskerar på dörren. Detta är en åverkan på dörren och kunden kan ej reklamera om färgen släpper från dörren vid maskering. Vid maskering av dörren måste färgen på dörren ha torkat ordentligt och då rekommenderar vi dock endast en maskeringstejp som heter Tesa 5254 ljusblå tejp. Denna tejp bör dock sitta så kort tid som möjligt. Ta gärna bort den innan toppfärgen är genomtorkad.

För att garantin skall gälla krävs att TF:s föreskrifter och TMF:s skrift "Fönster och ytterdörrar, innerdörrar, projektering, montering, skötsel och underhåll" har följts. TF:s garantiåtagande gäller ej för montering och arbete vid utbyte av vara.

Färg och yta

Under vissa perioder av året med hög luftfuktighet kan det ta månader innan färgerna DK4 och DK5 har en tålig och fullt genomhärdad yta. DK4 och DK5 är långsamtorkande, vilket ger bättre egenskaper på längre sikt, men gör ytan känslig direkt efter produktion. DK4 och DK5 är moderna och miljövänliga vattenburna färgsystem med många fördelar jämfört med gamla tiders oljefärger med lösningsmedel. Man kan bättringsmålning utan mellanslipning till skillnad mot oljefärger som måste slipas före bättringsmålning.

DK4 och DK5 håller kulör och glans mycket bättre än konventionella färgsystem. De har även mycket bättre elasticitet. De äldre oljefärgerna var oxidationstorkande vilket innebär att färgfilmen blev hårdare och hårdare ju längre tiden gick. Ju snabbare dessa färger torkade desto kortare tid innan färgen sprack när underlaget rörde sig. Därför sprack och flagade oljefärger. Det var bara en fråga om tid. Det gör inte DK4 och DK5.

DK4 och DK5 innehåller inte lösningsmedel, formaldehyder eller farliga härdare. Därför är de miljövänligare. Det finns naturligtvis även vissa nackdelar med dessa moderna färger. Genomhärdningen har nämnts ovan. De tål heller inte lösningsmedel som sprit eller aceton vid rengörning. Mjukgörande från andra plaster kan också förstöra färgytan. Mjukgörare finns i de flesta tejper.

Obs! Använd aldrig tejp med mjukgörare på målade ytor. Tejp bör inte fästas på ytorna längre än ett dygn. Använd tejp med acryllim utan mjukgörare.

Ljusbeständighet i färgnyanser kan variera beroende på vilka pigment som ingår i färgerna. RAL-kulörer och våra standardfärger har högsta ljusbeständigheten eftersom dessa kulörer utgår från endast ljusbeständiga färgpigment. NCS-kulörer kan inte garanteras vad beträffar ljusbeständigheten.

www.tfosby.se



TF I OSBY AB

BOX 167 • 283 23 OSBY • BESÖKSADRESS: MARKLUNDAVÄGEN 27
TFN 0479-161 50 • FAX 0479-161 51 • info@tfosby.se