

Drift och skötsel­anvisning



- Hantering 2
- Underhållsföreskrift 3-5
- Garantivillkor 6
- Monteringsanvisning 7-12
- Råd och tips 13

Tack för att du valt en dörr från Dörr & Portbolaget.

Läs igenom denna instruktion innan du monterar din nya produkt.

Dessa föreskrifter skall vara tillgängliga för den som monterar produkten och för husägare/förvaltare.

LEVERANSMOTTAGNING

- Transportskador och brister i leveransomfattningen skall omgående anmälas till transportören och anges på fraktsedeln.
- Eventuellt synliga fel skall påtalas före montering, samt dolda skador som uppdagas vid avemballering skall påtalas dock senast 7 dagar efter leveransens mottagande. Kontrollera noga de ytor som inte är synliga, typ falsar och kanter på dörrblad.
- För övrigt se gällande leveransbestämmelser på www.portbolaget.com

TRANSPORTSKADA

- Transportskada måste ovillkorligen anmälas inom 7 arbetsdagar till transportföretagets reklimationsavdelning.
- Vid synlig skada på godset skall chauffören skriva på fraktsedeln att leveransen är transportskadad.
- Transportskadan skall dessutom anmälas till Dörr & Portbolaget AB, per telefon alternativt per e-mail, info@portbolaget.com

Utdrag ur ABM 07: § 18

Följesedel skall åtfölja varan.

När varan överlämnas till köparen skall det göras en avstämning mot följesedel samt kontrollera varan avseende synliga fel. Då varan avemballeras eller i annat fall innan varan monteras skall mottagningskontrollen fullföljas med efter köpets och varans art anpassad omsorg. Har varan levererats till en entreprenad för vilken slutbesiktning eller annat avlämnande skall ske, skall köparen efter avemballering och före montage kontrollera varan beträffande synliga skador och uppenbara fel. Kontrollen fullföljs därefter genom slutbesiktning eller vid annat godkännande av köparens entreprenad.

LAGRING

- Produkten skall vid eventuell lagring före insättning förvaras med gångjärnen vända neråt eller stående med tröskel nedåt, på torr och väl ventilerad plats.
- Skall skyddas väl mot regn och fukt.
- Beslag etc. som levereras separat skall förvaras inomhus.
- Är del av leveransen felaktig och felet kan hänföras till skada på grund av fukt skall felet, om inte annat styrkes, anses orsakade av förhållanden på lagringsplatsen och leverantören är då fri från ersättningskyldighet.

UNDER BYGGTIDEN

- Produkterna får inte utsättas för färg, puts, murbruk, betongvatten eller andra frätande ämnen.
- Glasade produkter måste skyddas särskilt noga om någon arbetar med vinkelslip eller svetsutrustning i närheten av produkten.
- Används plast och tejp för att skydda produkterna ska du tänka på att ytbehandlingen kan ta skada. Produkternas ytbehandling kan missfärgas av plasten/tejpen. Plasten/tejpen kan också fastna i de målade ytorna så att färgen släpper när du ska ta bort dem. Använd en maskeringstejp som är avsedd för ändamålet och ta bort den omedelbart när du har målat.
- Plastpåsen som skyddar dörren vid leverans är ej avsedd att sitta på som skydd, utan skall avlägsnas efter montaget så att inte ytan tar skada av mjukgörarna i plasten.

UNDERHÅLLSFÖRESKRIFT

MÅLADE DÖRRAR: Skall underhållas genom rengöring med vanliga i handeln förekommande mjuka rengöringsmedel såsom grönsåpa, allrengöringsmedel m.m. som inte fräter på målarfärgen.

Målade dörrar måste bättringsmålas om det har uppstått skador eller sprickor i färgskiktet, detta skall göras omgående så fukt ej kan tränga in i skadan. Skärskilt utsatta delar är lister, hörn och kanter på dörrblad och karm. Detta måste kontrolleras 1-2 gånger per år beroende på hur utsatt dörren är för sol och regn.

Efter ca: 2-5 år kan hela dörren behöva ommålas beroende på hur utsatt för sol, regn och slitage den är. Vid ommålning eller bättring bör en alkydoljefärg, halvblank, användas för att få bästa resultat. Dörren måste rengöras genom tvättning med målartvätt och slipas lätt med 120-180 papper före ommålningen. Följ noga de instruktioner från färgleverantören som medföljer färgförpackningen för att uppnå bästa resultat.

Är dörren målad med linoljefärg, följ respektive färgtillverkarens instruktion.

OBS! Täckmålade produkter i annan färg än vit skall underhållas mer noggrant pga. av blekning av solljus

LACKADE DÖRRAR: Skall underhållas genom rengöring med vanliga i handeln förekommande mjuka rengöringsmedel såsom grönsåpa, allrengöringsmedel m.m. som inte fräter på lacken. Var observant på att kontrollera dörrens yta mot skador eller småsprickor i lacken. Uppstår detta måste dörren omedelbart bättringslackas för att inte träytan under skall ta skada.

Efter ca 1 - 3 år kan dörren behöva omlackas beroende på hur utsatt för sol, regn och slitage den är. Vid omlackning användes t.ex. International Goldspar båtfernissa blank eller halvmatt, eller motsvarande (finns i alla välsorterade färgaffärer) som penselstrykes, följ noga de instruktioner från färgleverantören som medföljer lackförpackningen för att uppnå bästa resultat.

Dörren måste rengöras och slipas lätt med 180 – 220 papper före omlackningen.

LASERADE DÖRRAR: Skall underhållas genom rengöring med vanliga i handeln förekommande mjuka rengöringsmedel såsom grönsåpa, allrengöringsmedel m.m. som inte fräter på lasyren.

Laserade dörrar måste bättringslagas om det har uppstått skador eller sprickor i ytskiktet, detta skall göras omgående så fukt ej kan tränga in i skadan.

Efter ca 1 - 3 år kan dörren behöva omlaseras beroende på hur utsatt för sol, regn och slitage den är. Vid omlasering eller bättring användes en alkydoljelasyr, följ noga de instruktioner från färgleverantören som medföljer lasyrförpackningen för att uppnå bästa resultat. Dörren måste rengöras och slipas lätt med 180 papper före omlaseringen.

OLJADE DÖRRAR AV EK: Oljebehandlad dörr från fabrik har behandlats 3 gånger före leverans. Det är mycket viktigt att dörren efterbehandlas för att dörrens garanti skall gälla. Första efterbehandlingen skall utföras 1-2 månader efter dörrens montering med strykning 1 – 2 ggr. Efter ca 20-30 minuter torkas ytan av. För att vidhålla dörrens motståndskraft mot sol och regn skall dörren underhållas minst två gånger per år.

I de fall där dörren eller porten är monterad i ett av vädret utsatt läge, måste ni som Kund vara observant på att det kan krävas tätare underhållsbehandling. Det kan vara t.ex. uttorkning, smuts, mögel m.m. som gör att den oljade ytan behöver underhållas.

Det är lämpligt att slipa dörrytan mycket lätt med slippapper 240 eller finare för att få en slät yta.

Därefter skall ytan tvättas med ett rengöringsmedel i svag blandning, typ målartvätt i vatten för att få bort smuts och slipdamm.

En lämplig träolja till ekdörrar är t.ex. Nordsjö Ädelträolja.

OBEHANDLADE DÖRRAR: Skall omgående, i samband med montering (helst före) oljas eller grundmålas och toppmålas med oljebaserade färger för att skydda dörren på bästa sätt. Det är viktigt att dörren behandlas på både ut och insidan vid samma tillfälle. Dörren bör behandlas minst 3 ggr i följd, och utföras allt efter färgleverantörens instruktioner. För att garantin på produkten skall gälla måste den ha en tillfredsställande ytbehandling. Tillfredsställande ytbehandling innebär att produkten före montage har fått en fukt och vattenavvisande yta på både in- och utsida, och att underhåll genomförs på ett sådant sätt att denna yta alltid upprätthålls. Ytbehandlingen skall förhindra fukt, vatten, solljus eller något annat som kan skada eller deformera produkten eller nå trätets yta. Garantin täcker inte något som har med själva ytbehandlingen att göra som exempel mögel, flagnande färg, missfärgat trä, kvist genomslag eller kvistgulning. Garantin gäller inte heller om trä lyser igenom till en följd av att träet rör sig. Produkter som monteras i t.ex. jordkällare, djurstallar, pannrum eller tvättrum kräver tätare underhåll.

Tätninglistor av silikon mellan karm och dörr får inte målas eller oljas över. Tätningfunktionen och materialens elasticitet försämras vid övermålning.

Alla beslag, gångjärn mm som ingår i produkten är ytbehandlade och bör inte övermålas. Funktionen försämras vid övermålning. Däremot skall de underhållas enligt våra underhållsföreskrifter.

OBS! Glöm inte att behandla även över- och underkant på dörrbladet.

Förrådsytterdörrar kan ha skiljande färg och ådringsstruktur från dörr till dörr på grund av att det är ett levande material. Dörrar med plywoodyta kan ha, samt kan få små sprickor i ytskiktet på grund av sol, regn och vind men detta påverkar inte dörrens täthet eller funktion, och är därför är inget fall för reklamation. Därför är det väldigt noga att regelbundet behandla dörren med en extra skyddande ytbehandling.

Glasad produkt:

Regelbunden kontroll av fogens täthet mellan glas och glaslist skall göras. Om otäthet i fogen uppstår på utsidan underhålls toppförseglingen/fogen med silikon/fogmassa. Vid onormalt stora rörelser, beror på hur utsatt produkten sitter, kan fickor och otätheter uppkomma i den utvändiga fogen i botten. Detta åtgärdas genom att lägga på ny toppförsegling (silikon fogmassa).

Dörr & Portbolagets garanti gäller inte för skada som orsakats av felaktig eller otillräcklig ytbehandling eller dåligt underhåll.

Obs!

Skall dörrarna täckas med plast vid putsning av fasad får inte en tejp typ fasadtejp användas. Använd en maskeringstejp med låg vidhäftning, denna skall avlägsnas direkt efter att arbetet är slutfört.

Obs!

Dörren måste gå fritt i karmen - annars måste justeringar göras! Samt att dörrbladen i en pardörr alternativt garageport får ej gå emot varandra.

Obs!

Beroende av hur utsatt dörren/dörrarna sitter monterad/monterade t.ex. väderstreck eller i carport påverkas ytorna olika. Därför kan dörrar i samma fasighet behöva underhållas med olika intervall.

UNDERHÅLL BESLAG (LÅS, GÅNGJÄRN, CYLINDER)

Beslagen på dörren måste, liksom annan teknisk utrustning, skötas om för att fungera väl. Du bör därför se till dem då och då. Här följer några tips på hur du förlänger livslängden på din dörr och dina beslag.

Mekaniska låshus:

Smörjning med fett rekommenderas två gånger per år. Båda sidorna på fallarna är lika viktiga. Använd fett med bra vidhäftning, typ låsfett.

Slutbleck:

För en mjuk och säker funktion bör glidytan mellan fall och slutbleck smörjas minst två gånger per år. Använd låsfett, torka bort eventuellt överflöd.

Gångjärn:

Underhållsbehovet varierar med användningsfrekvens, belastning och miljö. Men kontrollera funktionen, smörj minst en gång per år. När gångjärnen används, får de en svart dammbeläggning. Beläggningen förhindras bäst med regelbundet underhåll och smörjning. Använd fett med bra vidhäftning, typ låsfett.

Cylinder:

Använd anpassad låsrengöring/låscleaner som löser föroreningar, förhindrar och löser isbildningar i cylindern. Avsluta med att smörja cylindern med låsspray, för problemfri funktion och ökad livslängd.

Vid den årliga funktionsgenomgången kontrolleras även åtdragningen av skruvar för låshus, behör, dörrtrycken och slutbleck.

Obs!

- Tätningslister av silikon mellan karm och dörr får inte målas eller oljas över. Tätningsfunktionen och materialens elasticitet försämras vid övermålning.
- Alla beslag som ingår i produkten är ytbehandlade och bör inte övermålas. Funktionen försämras vid övermålning. Däremot skall de underhållas enligt våra underhållsföreskrifter.

UNDERHÅLL TRÖSKLAR

Trösklar av aluminium är ytbehandlat genom pulverlackering eller anodisering som ger ett hårt ytskikt med god korrosionsbeständighet. Materialet är i stort sett underhållsfritt. Underhållsarbetet består av att hålla ytan ren.

Trösklar av hårdträ är behandlade från fabrik med en olja. Lämpligt underhåll är att rengöra och olja trösklar en gång om året.

Båda typerna av trösklar har spår för montering av plåtbleck som skall monteras i trösklens hela längd.

GARANTIVILLKOR YTTERDÖRRAR, SIDOLJUS OCH ÖVERLJUS

- 10-års formgaranti enligt Svensk Byggstandard SS-EN 14351-1:2006
 - 2-år mot fabriktionsfel.
 - 10-år mot kondens i isolerglas.
 - 2 år på målning och lackering.
-
- Garanti gäller vid fackmässig montering och om Dörr & Portbolagets anvisningar efterföljs.
 - Garanti lämnas inte för dörr som monteras i fasad utan skyddande konstruktion. Detta kan bestå av påbyggnad, eftermonterat entrétag, överbyggnad (typ balkong eller dylikt), utskjutande takfot och/eller dropplåt på minst 100mm ovanför dörr.
 - Garantierna gäller ej för dörrar täckmålade svarta pga. värmeupptagning och blekning av UV-ljus. Med svarta dörrar menas, kulörer eller brytningar över NCS S8500-N, samt följande RAL kulörer, RAL 8022, RAL9004, RAL 9005, RAL 9011, RAL 9017.
 - Garanti gäller inte heller för egen ytbehandling av dörren.
 - Visa kulörer kan få en annan känsla eller uttryck beroende på vilket material det är målat på, detta kallas Metameri. Om detta inträffar måste man vara beredd på dessa toleranser.
 - Garantier gäller inte när dörrarna monteras i en miljö som avviker från en normal bostadsmiljö, t.ex. i ladugårdar, magasin, källare med hög luftfuktighet eller utrymmen där miljön kan vara till skada för dem.
 - Garantier gäller inte på glas där efterarbetning i form av skärning, slipning etc har förekommit, gäller inte heller vid någon form av målning, affischering, applicering av värmereflekterande beläggning, filmer, dekal, pålimmade spröjsar mm, på hela eller delar av isolerrutan.
 - Produkterna inte utsätts för onormala belastningar, som t.ex. vid force majeure, sättningar i byggnaden, yttre åverkan eller andra faktorer som producenten inte kan påverka.
 - Dörr & Portbolaget står inte för några kostnader föranledda av egna installationer, t.ex. larm, eller förändringar av Dörr & Portbolagets original produkt. I sådana fall gäller inte garantin.
 - Färg och ådringsstruktur kan variera från dörr till dörr på grund av att det är ett levande material. Dörrar med fanerade ytor kan få små sprickor i ytskiktet på grund av sol, regn och vind men detta påverkar inte dörrens täthet eller funktion, och är därför är inget fall för reklamation.
 - Dörr & Portbolagets garanti gäller inte för skada som orsakats av felaktig eller otillräcklig ytbehandling eller dåligt underhåll.
 - Repor, smutspartiklar, smutsränder eller dylikt som inte är synliga på 3m avstånd, eller vid det avstånd som definieras som aktuellt betraktelseavstånd, och vid diffust dagsljus tillåts.

Utdrag ur ABM 07: § 20

.....Säljaren ansvarar dock inte för sådant som beror på felaktig montering eller installation, bristande underhåll, felaktig skötsel, vanvård, onormalt brukande eller annat som kan hänföras till köparen. Köparen är skyldig att följa och dokumentera avtalade underhålls- och skötselåtgärder.

REKLAMATIONER GENERELLT

- Eventuell reklamation skall ifyllas på särskild reklamblatt, som kan laddas ner från Dörr & Portbolagets hemsida alternativt erhålls från återförsäljaren. Reklamationen skall skickas till Dörr & Portbolaget genom återförsäljaren.
- Eventuella reklambeskrivningar utförda av Dörr & Portbolaget där man finner att montering eller annat utanför Dörr & Portbolagets kontroll är fel, debiteras uppdragsgivare.
- Dörr & Portbolaget står inte för några kostnader föranledda av egna installationer, t.ex. larm, eller förändringar av Dörr & Portbolagets original produkt.
- Varor kan endast reklameras om dörrar mottagits, levererats, lagrats, monterats och underhållits enligt Dörr & Portbolagets anvisningar.

Utdrag ur ABM 07: § 19

Köparen får inte åberopa att varan är felaktig om han inte inom nedan angivna tidsfrister skriftligen lämnar säljaren meddelande om felet (reklamation). Fel, som märkts eller borde ha märkts när varan överlämnades till köparen, skall reklameras inom en vecka därefter och innan varan monteras. Om felet kan antas ha uppkommit under transport och varan kvitteras på särskild fraktsedel, skall felet dessutom omedelbart anmälas till fraktföraren. I annat fall skall fel reklameras inom skälig tid efter det att felet märkts eller borde ha märkts eller annars kommit till köparens kännedom genom reklamation från annan.

MONTERINGSANVISNING

För att en dörr skall fungera, som den är avsedd och inte skeva och bli otät, krävs att den monteras på rätt sätt. Denna anvisning visar huvudmomenten vid montering av en dörr. Det viktigaste är att du är noggrann och inte har bråttom. Blir monteringen ett "hastverk" får ni ofelbart problem med dörren i framtiden oavsett hur väl konstruerad dörren är.

Våra monteringsanvisningar bygger på fackmässiga anvisningar och råd, vedertagna i branschen och vår rekommendation är att dessa följs.

Dörr & Portbolaget ansvarar för att du har fått en felfri och komplett produkt. Men hur produkterna monteras på plats är du själv eller den du anlitar ansvarig för. Det kan förekomma särskilda omständigheter, som bara den monterande fackmannen kan besluta om på plats.

1.

Har du inte kontrollerat måtten förut så gör det nu: Hålets mått i väggen ska vara dörrens karmyttermått (dörrens exakta mått) plus 10 till 20 mm på bredd och höjd.

2.

Om dörrkarmarna inte är beställda med förborrade karmskruvshål skall dessa förborras med ett 14mm borrhål för att monteras med 8 stycken karmhylsor som t.ex. Adjufix. Kan köpas hos en lokal bygg eller järnhandel. Karmhylsan skall skruvas in från baksidan på karmen. Det finns olika längder på karmhylsor, vanligtvis passar längd 28mm bra men önskas en karmhylsa som kan justeras ut längre kan en längre karmhylsa användas – tänk då på att inte skruva in hylsan för långt, stanna ca 5mm från karmen insida. Innan montage av karmhylsor läs instruktionen på förpackningen ni får med hylsorna. Kom även ihåg att välja en fästskruv som passar till just din vägg, se nedan. Vid karm bredare än 130 mm skall dubbla rader av karminfästningar göras.



Trä: Använd en fästskruv 8x64mm, som lämpar sig för tyngre montage (gäller ej vid montage sidoljus/överljus och dörr).

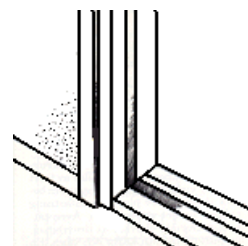
Betong och Massivtegel: Välj om du föredrar att arbeta med fästskruv 8x60mm och nylonplugg eller fästskruv (betongskruv 50mm).

Lättbetong, Håltegel och Leca: Välj själv om du föredrar att arbeta med fästskruv 8x120mm och nylonplugg eller fästskruv (betongskruv 110mm). Båda alternativen är bra. Vid montering i håltegel och leca ska infästningen kompletteras med Adjufix-tryckfördelningsbricka.

Plåttegel: Självborrande skruv 32x4,8mm för plåttjocklek som är 1 - 2,5mm.

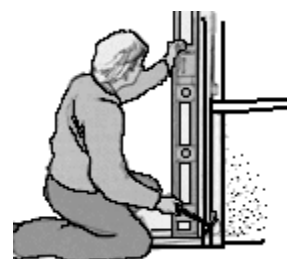
3.

Börja med att förbereda för tröskeln. Kontrollera med vattenpass att underlaget är i våg. Vid behov, jämna ut med hårt trämaterial eller liknande. Tröskeln får ej ställas direkt mot betong. Om underlaget är betong placera någon typ av fuktspärr under tröskeln t.ex. tjärpapp. Tag ur dörrbladet och lyft karmen på plats. Kontrollera att tröskeln är i våg. Skruva ut karmhylsorna mot underlaget/väggen.



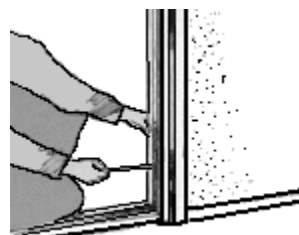
4.

Mät med ett långt vattenpass (minst 1,8meter) att gångjärnsidan sitter i lod. Kontrollera även med vattenpasset att karmen inte lutar utåt eller inåt. Vid behov justera med karmhylsorna. Tänk på att en avvikelse på 2mm på ena änden kan bli ett par centimeter i den andra änden så var noga med att loda karm och tröskel.



5.

När gångjärnsidan sitter rakt och tröskeln är i våg, fäst gångjärnsidan genom att skruva fast karmen i ovan och under kant med skruv avsett för ändamålet, se karminfästning.



6.

Justera eventuellt mitten av gångjärnsidan med hjälp av karmhylsorna. Fäst karmsidan genom att skruva fast karmen med skruv avsett för ändamålet, se karminfästning.



7.

Mät med ett långt vattenpass (minst 1,8meter) att låssidan är i lod. Mät även med vattenpasset att låssidan inte lutat utåt eller inåt. Vid behov justera med karmhylsorna. Kontrollera med gångjärnsidan att båda karmarna är i samma exakta lod. När karmen sitter absolut rakt, fäst den på samma sätt som gångjärnsidan. Se punkt 5 och 6.



8.

Mät diagonalen med hjälp av t.ex. två träribbor. De två diagonalerna skall vara exakt lika långa. Vid behov justera med karmhylsorna och skruvarna. Se mer information på sidan 13.



9.

Kontrollera karmfalsmåtten uppifrån och ned. Vid behov, justera med karmhylsorna och skruvarna. Vid eventuell justering skall punkt 8 göras om. Se mer information på sidan 13. Kontrollera karmarnas parallellitet.



10.

När det gäller pardörrar kan man behöva sätta en extra infästning av karmen i överdelen. Tänk även på att injustering av båda dörrarna i sidled är korrekt gjort så att låset fungerar som det är tänkt.



11.

Dörren måste gå fritt i karmen - annars måste justeringar göras! Samt att dörrbladen i en pardörr alternativt garageport får ej gå emot varandra.

12.

Fogning/drevning mellan karm och vägg

Monteringsfogen mellan karm och vägg skall ha samma egenskaper som väggen och bör därför byggas upp efter samma grundprinciper. Dessa principer baseras på vad man kallar tvåstegstätning, vilket innebär regntätning på utsidan och vindtätning innanför i var sitt skikt. Monteringsfogen måste dessutom vara värmeisolerande för att minska värmeförlusterna och för att skydda mot kondens.

I tröskeln finns ett spår som är anpassat för ett plåtbleck. Det är viktigt att plåtblecket monteras i tröskelns hela längd samt att det tätas mot anslutning i väggen med fogmassa.

Den färdiga monteringsfogen mellan karm och vägg skall ge:

- Regn- och vindskydd, ventilation och dränering vid utsidan.
- Värmeisolering och luftjudisolering vid fogens centrala del.
- Lufttätning, ångtätning och luftljudtätning vid fogens rumssida (även brandtätning när det gäller branddörrar).

Använd ett drevmaterial som inte tar upp fukt. Drevmaterialet trycks in löst i fogen från insidan. Du får inte dreva så hårt att karmdelarna böjer sig inåt. Vi rekommenderar att inte använda sprutisolering, polyuretanskum, då det pressar mot dörrkarmen så att karmdelarna böjer sig.

Utför fogning/drevning enligt tvåstegstätning. Det är av stor vikt att monteringsfogen utförs med stor noggrannhet så att hål eller sprickor undviks. Minsta luftläckage nedsätter i betydande grad värme- och ljudreduktionen.

Tvästegstätning

1) Regntätning

Ytterst i fogen placeras en regntätning, t.ex. foder. Fäst aldrig foder i karmen då detta kan skada karmen.

2) Tryckutjämnande hålrum

Innanför regntätningen lämnas ett utrymme som står i förbindelse med ytterluften och fungerar som ett tryckutjämnande hålrum.

3) Värmeisoleringsmaterial

Vägghålets mått ska vara dörrrens karmyttermått (dörrrens exakta mått) plus 10-20 mm på bredd och höjd. Fogen som skall fyllas med drevning bör inte vara större än 5-10mm på varje sida. Innanför det tryckutjämnande hålrummet placeras värmeisolerande mineralull. Använd ett platt föremål t.ex. en vinkelhake eller liknande. Packa inte drevet så hårt att karmen buktar. Drevning av brandklassade ytterdörrar EI 30, använd drevremsa av stenull.

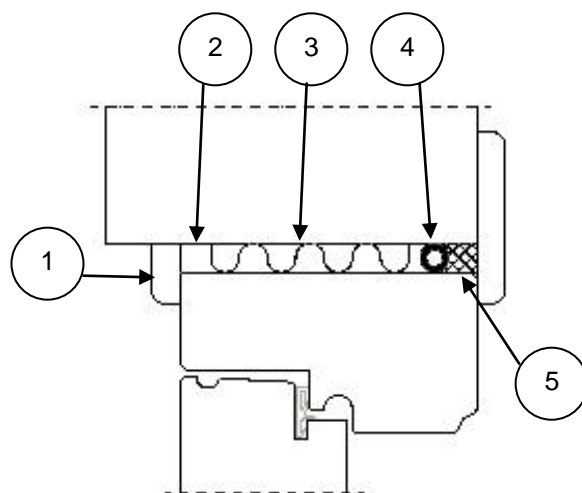
4) Bottningslist

Längst in mot innerväggsidan placeras en vindtät fog, t.ex. en bottningslist i EPDM-gummi.

5) Diffusionstät fogmassa

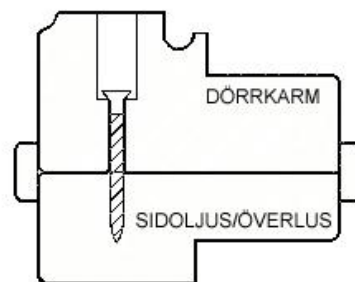
Det är viktigt att diffusionsspärren är tät och elastisk och har hög vidhäftningsförmåga mot både väggmaterialet och karmen. Dessutom så måste fogmassan behålla sina egenskaper i temperaturintervallet -20 till +50. Fogsträngen ska ligga i samma plan runt hela karmen och sprutas mot bottningslistan.

6) Montera ett plåtbleck i det anpassade spåret i framkant på tröskeln. Fogmassa skall även användas för att fästa plåtbleck på plats permanent och vattentät.



MONTERING ÖVERLJUS OCH SIDOLJUS

Överljus och sidoljus är inte förborrade för karmskruv. Sidoljus kan monteras genom att använda de förborrade hålen i dörrkarmen, men observera att karmskruvslängden måste anpassas så att man inte skadar glaset. Alternativt kan man borra i den inre, tjockare delen på dörrkarmen som bilden visar, och fästa samman dörr och sidoljus med vanlig träskruv. På överljus skall denna metod användas. För infästning i vägg sidan skall man borra för karmskruv eller karmhylsa typ Adjufix i den tjockare delen av sidoljus/överljus karmen.



MONTERING GARAGEPORT

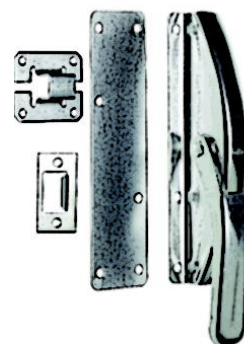
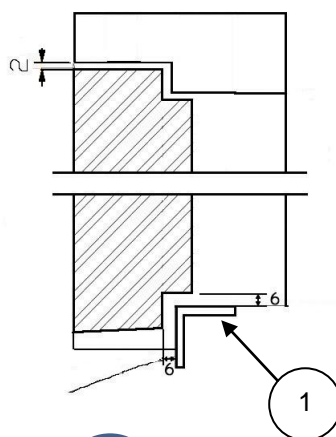
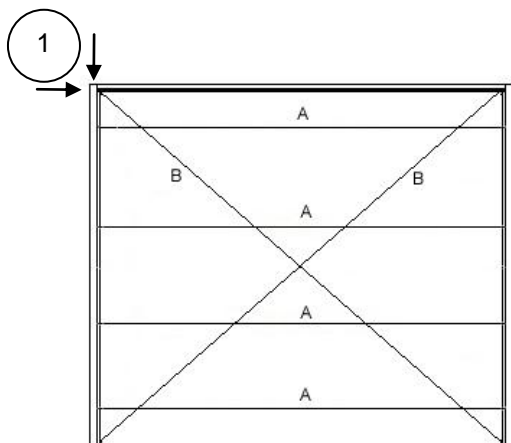
1. Börja med att förbereda för karmen. Kontrollera att portomfattningen håller rätt mått, kontrollera även lod och våglinjer innan porten monteras. Vid behov, jämna ut med betong eller likvärdigt. Anslagsjärn skall vara nedgjutet i golvet med fall utåt. Förborra och skruva ihop karmen. Karmytor som ligger an mot underlaget skall ställas på ett tätande skikt, t.ex. tjärpapp. Lyft karmen på plats.
2. Kapa eventuellt av sidokarmarna till rätt mått. Börja fixera med de två översta karmhylsorna på vardera sida. Skruva fast karmen löst. Mer information på sida 13.
3. Mät med ett långt vattenpass (minst 1,8meter) att karmsidorna och ovanstycke sitter i lod. Kontrollera även med vattenpasset att karmen och ovanstycket inte lutar inåt eller utåt. Vid behov justera med karmhylsorna. Fäst med skruvar de nedersta karmhylsorna på båda sidor. Nu skall karmen vara monterad med 4 fästpunkter.
4. Tag två träribbor och mät diagonalen i karmöppningen. De två diagonalerna (B) skall vara exakt lika långa. Skruva ut och justera resterande karmhylsor. Fäst de sista skruvarna i karmsidorna. Kontrollera karmfallsmåttet (A) uppifrån och ned, vid varje infästningspunkt. Vid behov, justera med karmhylsorna.
5. Dreva (isolera) mellan karm och vägg. Drevningen är mycket viktig. Använd ett platt föremål t.ex. en vinkelhake. Dreva med brandhärdigt material t.ex. drevremsa. Packa ej drevet så hårt att karmen buktar. På insidan skall drevningen vara diffusionstät. Se mer information på sidan 11.
6. Häng i portbladen och kontrollera att springan mellan portblad och karm är jämn runt om. Vid behov justera med gångjärn, se sidan 13. Kontrollera även springan mellan portbladen (2-3mm) och att båda bladen är i nivå med varandra. Vid behov justera med gångjärnen alternativt karmhylsorna.

Obs!

Skall dörrarna täckas med plast vid putsning av fasad får inte en tejp typ fasadtejp användas. Använd en maskeringstejp med låg vidhäftning, denna skall avlägsnas direkt efter att arbetet är slutfört.

Obs!

Dörren måste gå fritt i karmen - annars måste justeringar göras! Samt att dörrbladen i en pardörr alternativt garageport får ej gå emot varandra.



Vid montering av karm är det viktigt att karmen blir monterad rätt. Innan ni hänger i dörrbladet kontrollera måtten med ritningen till vänster.

A= Falsmått på karmen skall vara lika mellan de fyra infästningspunkterna.

M 10-21 och 10-20 = 920mm

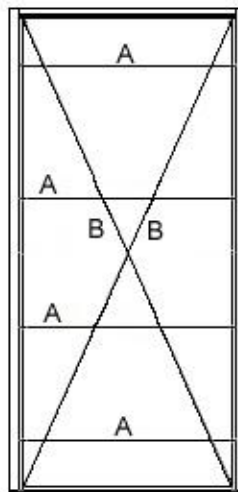
M 9-21 och 9-20 = 820mm

M 13-21 = 1220mm

M 14-21 = 1320mm

M 15-21 = 1420mm

B= Diagonalmåtten skall vara lika.



OBS!

Vid dörrbladets montering skall man justera dörrbladet för att få en lätt manövrerad låsning och en säker dörr. Dörrbladet är grundjusterat från fabrik men kan behövas finjustera på plats. Hur man justerar dörrbladet med hjälp av gångjärnen finns i monteringsanvisningen. Att dörren hänger rätt i karmen är väldigt viktigt, annars kan man uppleva att låskistan kärvar vid låsning. Innan ni börjar justera gångjärnen kontrollera måtten. Måtten mellan dörrblad och karmsidorna bör vara ca 3,0 mm. Måttet mellan överstycket och överkant på dörrblad bör vara ca 3 mm.

GÅNGJÄRN

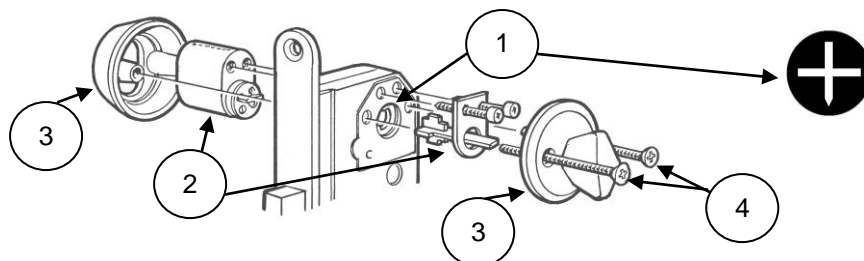
Gångjärnen kan justeras steglöst i höjled med hjälp av en justerskruv inbyggd i gångjärnets underdel.

SLUTBLECK

Justering av slutblecket utföres med en skruvmejsel för att få stängningstrycket.

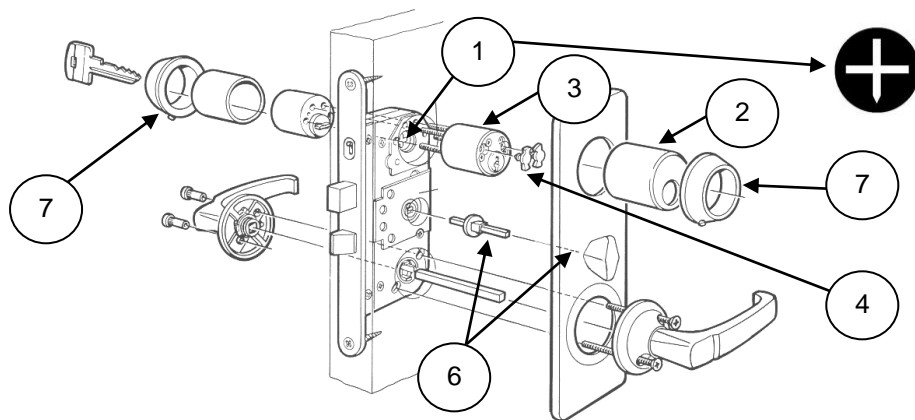
CYLINDER OCH VRED TILL TYP ASSA 410.

1. Kontrollera att pilarna i låshuset pekar nedåt på båda sidor, annars kommer låset inte fungera.
2. Montera fast cylindern från dörrens utsida, och vredmedbringaren från insidan. Vid dörrtjocklekar där avståndet från dörrkanten till låsets centrum överstiger 36mm skall förlängningsdel användas. Dimensionstabell för lås och tillbehör finns nedanför.
3. Placera utsidans tätningsspackning och cylinderring samt insidans vred på plast.
4. Montera cylinderring och vred. Är skruven för lång kapa den överskjutande delen plus ca 2mm.
5. Vid montage av trycke montera tätningsspackningen på utsidan.



CYLINDRAR OCH BEHÖR TILL TYP ASSA 2002.

1. Kontrollera att pilarna i låshuset pekar nedåt på båda sidor, annars kommer låset inte att fungera.
2. Tag bort dekorhylsan på insidans cylinder genom att trycka in spärstiftet.
3. Montera fast cylindrarna från insidan med fyra skruvar. OBS! Dekorhylsan på utsidans cylinder skall vara ditsatt vid montage, samt att tätningspackningen skall föras på utvändigt. OBS! Vid dörrtjocklekar där avståndet från dörrkanten till låsets centrum överstiger 27mm skall förlängningsdel och anpassad skruv användas. Dimensionstabell för lås och tillbehör finns nedanför.
4. Blockera skruvarna genom att montera propparna. Vrid nyckeln först till "klockan 10" och tryck in propp i urtaget mellan skruvarna på cylinderns högra sida. Vrid sedan nyckeln till "klockan 2" för montering av proppen på vänstra sidan.
5. Skjut på och snäpp fast insidans dekorhylsa(2).
6. Sätt vredmedbringaren och vredskylten på plats med vredet placerat vertikalt.
7. Cylderring på såväl ut- som insida skjuts på och fixeras med avsedd skruv.
8. Vid montage av trycke montera tätningspackningen på utsidan.



RÅD OCH TIPS

- Fråga: Dörr upplevs skev eller att den läcker.
Råd: Kontrollera med ett långt vattenpass (minst 1,8meter) från insidan att karmsidorna är i lod med varandra. Mät upp diagonal- samt falsmått enligt monteringsinstruktionen, justera karmen och/eller dörrblad med gångjärnen alternativt karmhylsorna enligt monteringsinstruktion. Kontrollera även stängningstryck, justera vid behov.
- Fråga: Dörr tar i karm.
Råd: Mät upp diagonal- samt falsmått enligt monteringsinstruktionen, justera karmen och/eller gångjärnen enligt monteringsinstruktion.
- Fråga: Pardörren eller garageportens dörrblad tar i varandra.
Råd: Mät upp lod, diagonal- samt falsmått enligt monteringsinstruktionen, justera karmen och/eller gångjärnen enligt monteringsinstruktionen.
- Fråga: Springorna mellan karm och dörrblad varierar.
Råd: Varierar springornas mått från gångjärnsidan till låssidan behöver gångjärnen justeras.
- Fråga: Blåsor i toppförseglingen (tätning runt glas och glaslist).
Råd: Kan inträffa normalt, bättra i med silikon. Om dörren skall ytbehandlas skall silikonen läggas på efter det att ytbehandlingen är gjord.
- Fråga: Fläckar som kan komma av silikon.
Råd: Fläckarna kan tas bort med citronsyra, sedan vaxa dörren alternativt använda lite putsmedel för glasrutor vid fläcken.
- Fråga: Dörren är blek, matt, flammig eller färgar av sig.
Råd: Behandla dörren med en silikonfri cleaner, använd en flytande cleaner för metalliclack (bilvårdsprodukt). Efterbehandla med flytande bilvax (utan slipmedel och silikon).

