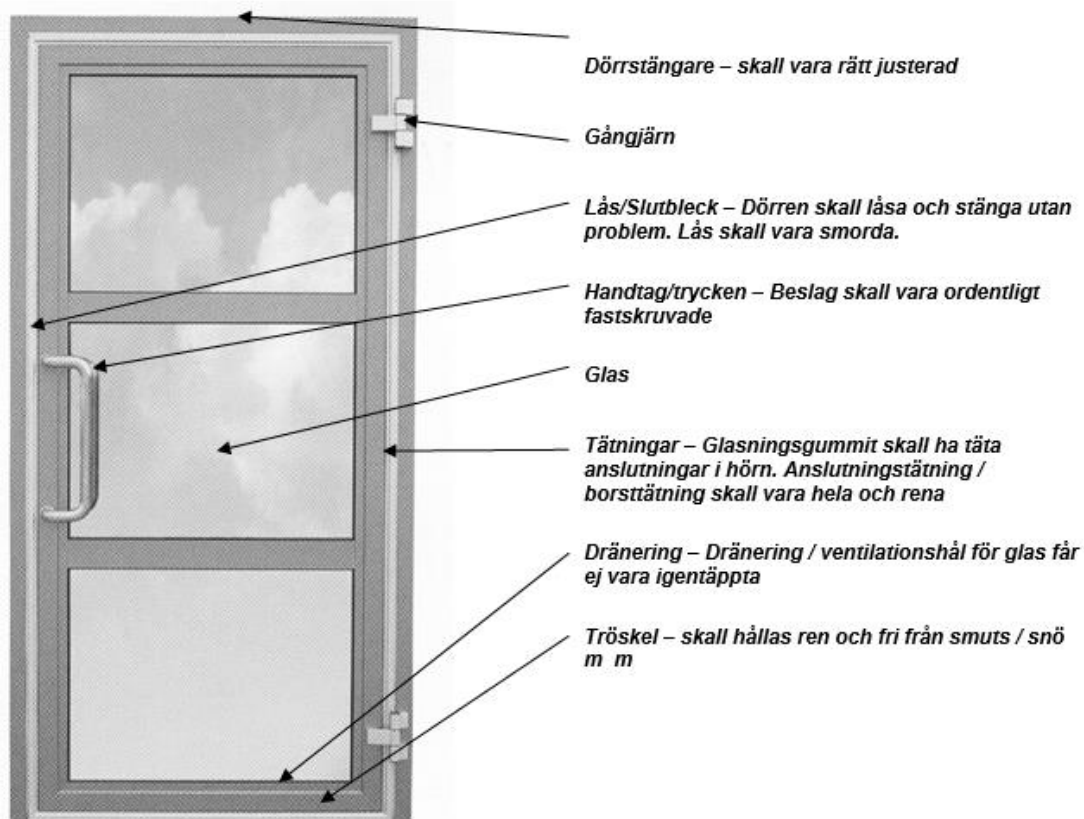


## UNDERHÅLL AV METALLPARTIER



### DÖRRSTÄNGARE

Smörj leder och lagring i länkarmsystemet. Kontrollera dörrstängarens fastsättning i dörr och karm.

Kontrollera, och vid behov justera, stängnings- och tillslutningshastighet, fjäderkraft samt öppningsbroms enligt tillverkarens anvisningar. Då oljan blir trögflytande vid kyla ska detta ses över före och efter vinter.

### GÅNGJÄRN PÅ STÅLPARTIER

Vid smörjning av gångjärn skall vattenfritt mineralsmörjfett eller syntetiskt smörjfett användas. Olja skall inte användas annat än i de fall då fett absolut inte låter sig appliceras. Det är viktigt att rätt typ av fett används, eftersom yttrycken, i framför allt tappbärande gångjärn, kan bli mycket höga.

Smörjning sker genom smörjhål eller genom att dörrbladet lyfts någon centimeter och fett införs mellan gångjärnshalvorna. Genom att lyfta och sänka dörren några gånger och sedan svänga dörren till full öppning/stängning, sprids fett över hela kontaktytan på gångjärnet. Arbetet underlättas om en fotmanövrerad dörr- eller skivlyftare används för att lyfta dörrbladet. Efter smörjningen torkas överskottsfett bort med en torr trasa.

**MEKANISKA LÅS**

Till smörjning av låskolvar rekommenderas fett med bra vidhäftningsförmåga, typ låsfett. Det är viktigt att båda sidorna på låskolvorna smörjs.

I miljöer med extra stora korrosionsrisker rekommenderas regelbunden smörjning av både låskolv och slutbleck med låsfett.

**Varning! Inre smörjning av tillhållarlås får ej ske.**

**ELLÅS OCH STYRENHET**

Kontrollera löpande eventuell batteribackup. Detta är ur funktionssynpunkt ett måste, i samband med utrymningsdörrar. Minst en gång per år genomförs en total funktionskontroll, med hjälp av utvald servicestation. Kontrollera kablage och kontaktdon. Gör rent oxiderade kontaktytor, byt kablage vid kabelskador och kontrollera att styrenheten får rätt spänning.

Skötsel och underhåll av mekaniska delar sker på samma sätt som för mekaniska lås.

**Varning! Smörjning av låshusets inre delar med låsspray får ej ske.**

**SLUTBLECK**

För en mjuk och säker funktion bör glidytan mellan låskolv och slutbleck smörjas. Använd låsfett och torka bort eventuellt överflöd. Se till att skruvar är åtdragna.

**ELEKTRISKA SLUTBLECK**

Kontrollera att slutblecket får rätt spänning och att skruvar är åtdragna. Elektriska slutbleck får ej utsättas för filspån, färg eller vatten.

**För övrig information se separat produktblad.**

**DÖRRTRYCKE OCH HANDTAG**

Kontrollera att fästskruvar är åtdragna. Vid hängande dörrtrycke, kontrollera och vid behov byt fjäder. Handtag och trycken kan oxidera, vid behov kan oxidskiktet tas bort med lämpligt polermedel.

**GLAS OCH GLASBAND**

Kontrollera att glasningsgummi inte har krympt i hörn och att de är hela och rena. Omglasning ska ske enligt Monteringstekniska kommitténs, MTK, anvisningar avseende klossning, glastyp, bottenförsegling etcetera.

**TÄTNINGSLISTER**

Kontrollera att dessa är rena och hela samt att de sitter fast ordentligt.

**TRÖSKLAR**

För att inte äventyra dörrrens funktion skall trösklar hållas fria från snö, is, skräp och liknande. Kontrollera tätningslister enligt ovan.

**DRÄNERINGSHÅL**

Kontrollera att dräneringshål och ventilationshål för isolerglas inte är igentäppta.

**RENGÖRING**

För att bibehålla det attraktiva utseendet på fönster, dörr, fasad och glastak bör rengöring ske regelbundet.

***Använd inte alkalier!***

Både profiler och glas är känsliga för alkalier och bör därför absolut inte utsättas för påverkan av sådana. Om till exempel betongvatten eller putsbruk kommit på anodiserade eller lackerade profiler och/eller glas, är det viktigt att omgående tvätta bort detta med vanligt vatten och en svamp eller trasa. Vid behov används ett mildt rengöringsmedel.

***Använd inte rengöringsmedel med sliptillsatser och skrubba inte med något som riskerar att repa ytan, till exempel Scotch-Brite!***

Risken är stor för mekanisk påverkan och att den lackerade ytan då förstörs! Rengöring sker bäst med vanligt vatten och en svamp. Mildt rengöringsmedel kan dock användas. pH-värdet på rengöringsmedlet skall ligga på ca 5, för bästa resultat och längsta livslängd.

***För övrig information se separat produktblad.***