

# MONTERINGSANVISNING

VIKTIGT! MÅSTE FÖLJAS FÖR ATT GARANTIerna SKA GÄLLA.

I ytterväggar uppbyggda av olika skikt, finns alltid en zon där fukt och kondens förekommer. Dessutom rör sig väggkonstruktionens yttre del olika i förhållande till den inre "varma" delen av väggen. Enligt branschens rekommendationer ska ytterdörren helst placeras i väggens "varma" del, dvs. 3 punkter på båda karmsidor. För ytterdörr och garageport i utsatta lägen krävs skärmtak där inte takfot ger tillräckligt skydd. Förstukvist ger skydd till ek-, ask- och cederdörrar och krävs för att garantierna på dessa ska gälla. Användning av fogskum, murbruk, putsbruk eller liknande vid montering är inte tillåten. I övrigt måste branschens rekommendationer respektive vår monteringsanvisning följas, för att garantier ska gälla. Monteringsanvisning följer alltid med dörrleverans. Anvisningen och/eller branschrekommendationer kan också laddas från vår hemsida.

**Verktyg** SOM SKA ANVÄNDAS VID MONTERING: BORRMASKIN, STÄMJÄRN, SKRUVMEJSEL, VATTENPASS (1 800 MM), HAMMARE, TUMSTOCK, STYV RIBBA FÖR MÄTNING AV DIAGONALER.

**Material** SOM BEHOVS VID MONTERING: KARMSKRUV (70-90 MM), KILAR, BRANDHÄRDIGT TÄTNINGSMATERIAL.



Bild 1: Kontrollera först att underlaget för tröskel är i våg. Lyft in karmen och kontrollera att tröskeln är i vattring. Ställ karmen på klossar så att isoleringen ryms. Det är viktigt att tröskeln har stöd i hela sin bredd.

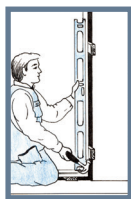


Bild 2: Kila karmen så att gångjärnssidan kommer i lod och kontrollera med långvattenpass. OBS! Kilning ska alltid finnas mellan slutbleck och vägg samt mellan gångjärn och vägg, dvs. tre kilpunkter på båda karmsidor. Karmen måste vara rak. Det är viktigt att du placerar kilarna parvis, inifrån och utifrån, så att karmen kommer att vara i lod både inåt och utåt. Se

till att det även finns utrymme för tätning runt karmen. Skruva först gångjärnssidan med karmskruv. Avståndet mellan karm och vägg avgör vilken längd på karmskraven som ska användas. Kravet på monteringsdjup i träregeln är minst 45 mm. Ingående instruktioner om hur du monterar karmskruv hittar du på [www.essve.se](http://www.essve.se). Fortsätt att kila resten av karmen enligt ovan.



Bild 3: Låssidan ska också vara i lod och inte luta inåt eller utåt. Skruva fast låssidan. Fäst den på samma sätt som gångjärnssidan.



Bild 4: Ta två träribbor och mät diagonalerna åt båda håll i karmens hörn. De ska vara lika långa. Om måttet inte skulle stämma, lossa skruvarna och justera med kilarna.



Bild 5: Häng på dörrbladet och kontrollera att springan mellan dörrblad och karm runt om är jämn. Mät noga för att undvika att karmen är skev i förhållande till dörrbladet. Kontrollera att dörren går lätt att öppna och stänga och finjustera karmen om det behövs. På så sätt förebygger du framtida problem. Om det skulle

vara ett glapp vid slutblecket kan du justera detta genom att böja ut tungan i slutblecket. Hänger dörren för lågt, använd justeringsbrickor som man sätter i gångjärnet på dörrdelen. Det finns också ställbar skruv i gångjärnet för justering i sidled.

## Transport och leveransmottagning

Garantin gäller ej för transportskador, dessa ska anmälas omgående till transportbolaget, dock senast inom 7 dagar, alternativt till bygghandeln, där varan köptes. Om du hämtar din dörr själv från bygghandeln, så tänk på att dörrar ska skyddas mot fukt och nederbörd samt nedsmutsning. De ska också skyddas mot skada under transport samt lastsäkras. Eventuellt synliga skador och fel på produkterna ska påtalas för Polardörren innan montering i vägg, annars accepteras skadorna inte som reklamation.

## Lagring och hantering (i enlighet med Svensk Snickeriindustriens rekommendationer)

Under lagring och hantering ska dörren skyddas mot kraftiga temperaturväxlingar, nederbörd, markfukt eller annan fukt och nedsmutsning. Hanteringen ska ske varsamt så att dörren inte skadas eller deformeras. Vid murning, putsning eller målning av fasad och vid andra arbetsmoment som berör dörren, ska den inmonterade dörren skyddas väl. Dörrar som inte skyddas under transport, lagring och hantering kan ta allvarlig skada.

## Övrigt

Det görs kontinuerliga förbättringar på våra produkter. Vi förbehåller oss därför rätten till konstruktionsmaterial och designförändringar. Polardörren försäkrar att tillverkningen av klassificerade dörrblad och karm som märkts med typgodkännandeskyld 2088/90 har tillverkats i enlighet med våra gällande Typgodkännandebevis och till beviset tillhörande handlingar.



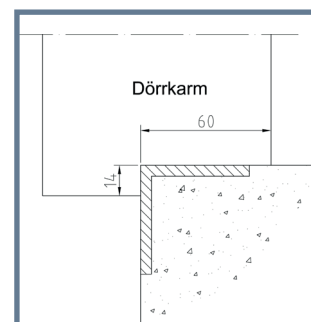
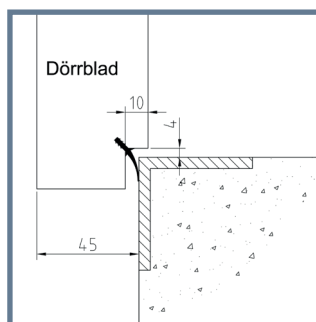
Bild 6: Kapa kilarna i nivå med karmen. Isolera mellanrummet mellan karm och vägg noga med vindtät isolering. Drevning ska anbringas invändigt och utvändigt. Drevna dock inte så hårt att karmen buktar. Den måste kunna andas, så att inte fukt stängs in. Komplettera med fogmassa på utsida för ljud- och fuktisolering.

Glöm ej drevning mellan golv och tröskel!

**Viktigt vid montering av sidoljus:** Börja med att montera ihop sidoljus och karm till en enhet med ett skruvförband. Glöm inte att täta genom att halvera en drevremsa och lägg en silikonsträng på utsidan av fogen. Det är viktigt att dörrkam och sidoljus blir en stabil enhet.

**Viktigt vid montering av garageport:** Karmkilar ska användas. Kila ordentligt så att inte bara karmskraven håller hela montage.

- Använd alltid långvattenpass.
- Dörrkarm kapas in på plats eftersom färdigt golv kan variera.
- Om släplist används ska hela karmen ställas in på färdigt golv.
- Öppning i vägg ska vara 2 100 mm (h) och 2 400 mm eller 2 500 mm (b).



# UNDERHÅLL OCH SKÖTSELRÅD

## VIKTIGT! MÅSTE FÖLJAS FÖR ATT GARANTIerna SKA GÄLLA.

En Polardörr består till stor del av trä som är ett levande material. För att din dörr ska kännas som ny under en mycket lång tid framöver, kräver den underhåll. Underhåll är också en förutsättning för att garantierna ska gälla. Köp gärna vårt service-kit till täckmålade dörrar, för att vara säkra på att du har allt som behövs hemma.

### Teakdörrar (5 års produktgaranti)

Teak är ett ädelträ som oftast varierar i struktur och nyanser. Polardörrens teakdörrar är grundoljade ett varv med färglös teakolja i fabriken. Direkt efter montage ska en teakdörr behandlas med en likvärdig produkt som innehåller ett antimögelmedel och som är avsedd för utomhusbruk för efterbehandling. Beakta bruksanvisning på förpackningen. Det kan finnas restriktioner för vissa temperaturer samt behandling vid kraftigt solsken. Din dörr måste behandlas direkt efter att den är monterad och då ingen risk för nedsmutsning föreligger. Du kan gärna slipa av eventuell fiberresning med fint sandpapper. Dörren ska sedan oljas in rikligt med olja. Låt oljan sugas in under några minuter och torka sedan bort överflödiga oljan. Observera att dessa oljor ofta är brandfarliga och kan självantända när de är i kombination trasa/papper och utsätts för luftens syre. Bränn dessa kontrollerat. För att dörren ska behålla sitt utseende bör den behandlas två gånger per år eller så fort ytan verkar torr och matt.

### Täckmålade dörrar

Polardörrens produkter grundas med 2-komponent färg. Efter det slipas och spacklas de för att få bort eventuella ojämnheter. Dörrarna målas sedan med 2-komponent täckfärg, glansvärde 35 i vit och kulör. Dörrar med 5 års garanti förses med lackförslutning innan de lackeras. De två främsta orsakerna till att man målar är estetik och skydd. En korrekt utförd målning ger ett skydd mot stora fuktvariationer. Därmed minskas risken för sprickbildning och angrepp av underliggande material. Färgytan utsätts för stor belastning av nederbörd, vind, UV-ljus och föroreningar. Detta medför en viss nedbrytning som anses vara normal när färgen åldras. Åldring sker olika fort beroende på klimat, väderstreck, föroreningar och takskydd. Nedbrytning yttrar sig i form av glansnedgång, mikrosprickor och kulörförändring om inte ytorna rengörs och underhålls regelbundet. Därför bör ytan besiktigas och rengöras regelbundet. Vid eventuella sprickbildning eller flagning måste underhållsmålning utföras snarast. Om du vill måla om din dörr, rekommenderar vi att du tar kontakt med närmaste färghandel för råd. Beakta dock att produktgaranti inte längre gäller vid ommålning.

### Rengöring av dörrar (teak och täckmålade)

Dörrens samtliga sidor ska hållas rena från smuts och damm för att motverka färgens åldringsprocess. Dörrar ska rengöras 1-2 ggr/år. Använd miljömärkta disk- och rengöringsmedel utspädda med vatten enligt instruktion. Rengöringsmedlet får inte innehålla slip- eller polermedel. Använd disk- eller tygtrasa. Torka torrt med trasa efter rengöring. Om mögelangrepp har uppstått ska rengöringsmedel som tar bort mögelsporer användas. Samtliga täckmålade dörrar, men framför allt mörka kulörer (kraftiga kulörförändringar och glansnedgångar) skall behandlas med ett rengöringsmedel, till exempel Polardörrens cleaner. Därefter vaxas med Polardörrens vax för att förhindra oxidering och mattering av ytskiktet på dörren.

### Reparation av skador på täckmålade dörrar

Om färgen skulle nötas bort eller sprickor skulle uppstå, måste du omgående måla över med bättringsfärg avsedd för utomhusbruk och i rätt glans och kulör. Använd för ändamålet avsedd halvmatt alkyd eller uretanalkyd lack till reparationer. Små skador repareras med liten pensel, slipa först och maska av. Vid större skador erhålles det bästa resultatet om hela ytan spacklas, slipas och målas om. Pensel kan användas, men bästa resultatet erhålles med spruta. Reparationer ska utföras när temperaturen är över 18°C.

### Tröskel

Värmebehandlad bok alternativt irokko: Vid grov nedsmutsning, skrapa försiktigt vid behov, slipa och skura tröskeln ren. När tröskeln har torkat ska den behandlas med lämplig lack eller olja. Behandla gärna gummilisten på lämpligt sätt för att undvika att den fryser fast och behåller sin spänst.

### Beslag

Vi rekommenderar en årlig smörjning av gångjärn och spanjoletter, justering av gångjärn. Använd till exempel Polardörrens låsolja till låsfunktion och cylinder samt låsfett till kolv och gångjärn.

### Felanmälan

Felanmälan skall göras utan dröjsmål efter det att felet observerats eller borde observerats. Felanmälningar anmäls till bygghandeln, där varan införskaffades. Bygghandeln anmäler i sin tur felanmälan till Polardörren. Skador på produkterna som borde ha upptäckts innan montering i vägg, accepteras inte som felanmälan efter att varan har monterats. Vid eventuella felanmälningar där Polardörren bedömer att montage eller annat ej är fackmannamässigt utfört, tillhandahåller Polardörren ej ersättningsprodukter i enlighet med våra garantiregler. Transportskador ska anmälas direkt till chaufför vid leverans hos bygghandel eller konsument, samt senast inom sju dagar till inköpsstället alt. Polardörren.

### Garantiåtagande

Garantin innebär att Polardörren avhjälper sådant fel på dörren som omfattas av garantin enligt ovan. Felet avhjälps genom antingen reparation av befintlig dörr, utbyte av felaktig komponent i dörr eller utbyte av hela dörren. Polardörrens åtagande omfattar alltså reparation eller ersättningsprodukt som tillhandahålls fraktfritt samt returfrakt till fabrik på utbytt komponent. Eventuella kringkostnader ingår ej i garantiåtagandet.

### Garanti för Polardörrens svensktillverkade sortiment som i fabrik ytbehandlats och glasats:

15 år - Form (mot böjt dörrblad, mer än 4 mm)

5 år - Mot kvistguling, färgsläpp och kvist som släpper från karm, beslagens funktion och kondens mellan glas i isolerrutor

7 år - Produktgaranti (på målning, limning och skydd mot fuktinträng) för modeller Horisont 1, Horisont 3, Insikt, Soluppgång, Follow Me och Deja Vu

5 år - Produktgaranti (på målning, limning och skydd mot fuktinträng) för övriga 3-skitts målade modeller

3 år - Produktgaranti (på målning, limning och skydd mot fuktinträng) för modeller Lapporten, Marin, Igloo, Klyftig, Allegro, Prisma, Förnuftig, Blanco och Facett i vit standardutförande samt teak- och ekdörrar.

### Garanti för Polardörrens sortiment Nordic Entré

5 år - Formgaranti (mot böjt dörrblad, mer än 4 mm), kondens mellan glas i isolerrutor och på beslagens funktion

2 år - Produktgaranti (på målning, limning och skydd mot fuktinträng) Skillnader i träyta och kvistguling kan förekomma på karm.

### Undantag från garantins giltighet

Garanti lämnas inte på målning, limning eller böjt dörrblad för dörrar målade i mörka NCS-kulörer (7500 och uppåt). Detta pga. mörka kulörer absorberar mer av solvärmen och utsätter materialen för extrema påfrestningar.

### Garantiförutsättningar

För att garantin skall gälla krävs att dörren transporterats, lagrats, monterats och underhållits enligt Polardörrens anvisningar och TMF:s skrift "Fönster och ytterdörrar, projektering, montering, skötsel och underhåll", att dörren ej använts på onormalt sätt eller utsatts för yttre åverkan och därvid skadats eller att det reparerats eller ändrats av annan än av Polardörren godkänd service-personal, att på dörren fastsatt serienummer vid dörrbladets kortsida mot gångjärn ej avlägsnats eller övermålat. För ytterdörr och garageport i utsatta lägen krävs skärmtak där inte takfot ger tillräckligt skydd. Enligt branschens rekommendationer ska ytterdörren placeras i väggens "varma" del, det vill säga långt in i dragnet (minsta liv utan tak är 120 mm).

**OBS.** För produkter där vi erbjuder 5 och 7 års garanti krävs aktivering via vår hemsida, [polardorren.se](http://polardorren.se), i annat fall gäller 3 års fabriksgaranti.