

När väl listerna och foderna är målade "smälter" dörrpartiet ihop på ett vackert sätt.

Ny karm och dörr – så lätt är det

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Börja med gångjärnssidan när du monterar karmen. Då är det nästan omöjligt att göra fel.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Ca 1 dag.



PRIS

Från ca 2.000 kronor inklusive dörrkarm.



MATERIAL

- Dörrblad (Swedoor Jeld-Wen)
- Karm, paket
- Foder, paket
- 21 mm salningslist
- 4,5 x 70 mm skruv
- Drevremsa av mineralull
- PU-lim
- Trälim
- 1,8 x 40 mm dyckert



SPECIALVERKTYG

- Ev karmskruvsborr, 5 mm/14 mm
- 8 st 90 mm karmskruvar
- Plugg
- Karmskruvsnöckel

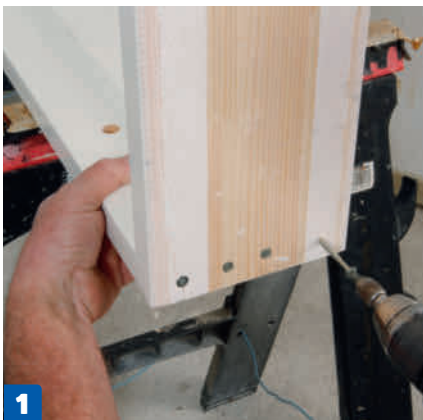
Det är inte så svårt att byta en dörr, vilket många tror. **Vi visar hur du byter karmen** för det är egentligen den som kräver mest uppmärksamhet. Själva dörren kan alla hänga på, bara karmen sitter som den ska.

Gör karmen färdig

När vi har tagit bort den gamla karmen skruvar vi ihop den nya karmens fyra delar. Vi borrar hålen för att undvika att träet spricker. Sedan gör vi en uppklossning så att dörren hamnar i rätt höjd, och sedan kan monteringen börja.

Vi använder justerbara karmskruvar, så kallade Programa-skruvar, som är idealiska för gör-det-självare eftersom de är så lätta att arbeta med.

Vid montering av karmen bör du först och främst koncentrera dig på att få karmsidan med gångjärn i lod. Då kan det inte gå fel.



Börja med att skruva ihop karmdelarna.

Sidstycke och överliggare sätts ihop med 4,5 x 70 mm skruv. Förborra i överliggaren med ett 4,5 mm borr, så att träet inte spricker.



Borra genom sidstycket med ett 4,5 mm borr och vidare i tröskeln med ett 4 mm borr. Skruva därefter ihop delarna.



Håll koll på karmens höjd. I det här projektet ska vi lägga ett nytt trögolv som är 18 mm tjockt. Därför lägger vi en 21 mm tjock kloss på gångjärnssidan. Detta säkerställer att dörren lyfts upp och inte går i golvet.

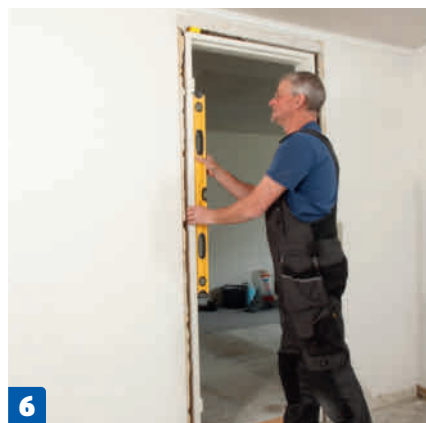


Sätt karmen i dörrhålet

och markera för fyra karmskruv på gångjärnssidan (här vänster sida). De placeras i dörr-falsen - här mitt för tegelstenen - så att vi har något att skruva i. Som nämnts använder vi justerbara karmskruvar.



Borra fyra hål med en diameter på 14 mm på den sida av karmen som hamnar mitt för tegelväggen. Hålen bör vara nära gångjärnen för att på bästa sätt stötta upp karmen.



Sätt nu karmen i dörrhålet. Gångjärnssidan står på klossen på golvet. Slå i en kil ovanför karmen på gångjärnssidan. Rikta in karmen så att den står helt i lod.

Montera karmen

På ena sidan av dörrhålet finns en tegelvägg (gångjärnssidan) och på den andra sidan finns en regel.

Karmskruvarna kan användas till båda materialen, men i murverk behövs naturligtvis plugg. Vi borrar därför hål i tegelväggen och ser till att träffa en sten och inte fogen, så att pluggarna inte lossnar med tiden.



1 Placera ett 10 mm stenborr precis i mitten av hålet i karmen på gångjärnssidan. Borra in i teglet och tryck sedan in en 10 mm plugg i hålet. Sätt en karmskruv i pluggen.

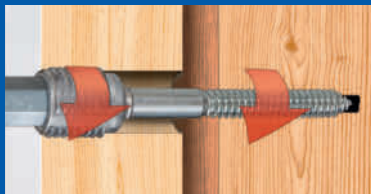


2 Sätt justeringsnyckeln i karmskruven med den ända som tar tag i både skruv och hylsa och låser dem. Fortsätt att skruva i karmskruven tills hylsan sitter ca 1 cm innanför karmen.

Karmskruven flyttar själv karmen

Karmskruven består av en skruv på vilken det sitter en gängad hylsa som går att skruva. Arbetar du i trä är ett karmskrubborr (5 mm/14 mm) smart, eftersom du i samma moment kan borra ett större hål i karmen än i resten av virket.

Om du däremot ska borra i tegel måste du först borra genom karmen med ett träborr och sedan i teglet med ett mindre stenborr.



Karmskruven skruvas i med den delen av justeringsnyckeln som tar tag i båda skruvens delar. Deras gängning skruvar i dem lika långt för varje varv.



Avståndet mellan karm och vägg justeras genom att skruva med den ände av nyckeln som endast tar tag i hylsan som sitter i karmen.



3

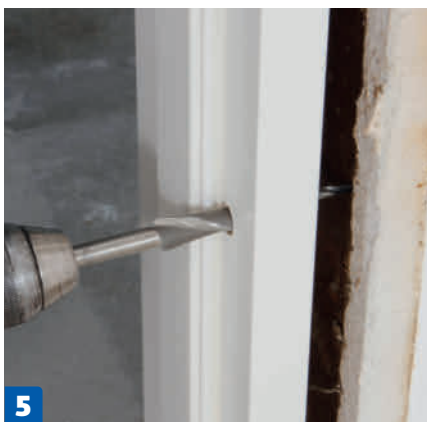
Vänd på nyckeln

och sätt den andra änden i karmskruven. Denna ände griper bara tag i hylsan och genom att vrida på nyckeln kan vi nu justera karmen i förhållande till väggen.

Sätt dörren på gångjärnen. Sätt kilar över och under karmen på låssidan. Vi justerar kilarna tills det är lika mycket luft mellan dörr och karm runt om.



4



5

Fäst karmen på låssidan. På den här sidan av vårt dörrhål finns en träregel. Därför borrar vi de fyra hålen med ett speciellt karmskrubsborr: Det gör ett 14 mm hål i karmen och förborrar samtidigt i regeln.



6

Sätt nyckeln i karmskruven och skruva i den så att skruven får fäste i det förborrade hålet i regeln. Stäng dörren och kontrollera om karmskruvarna behöver justeras.



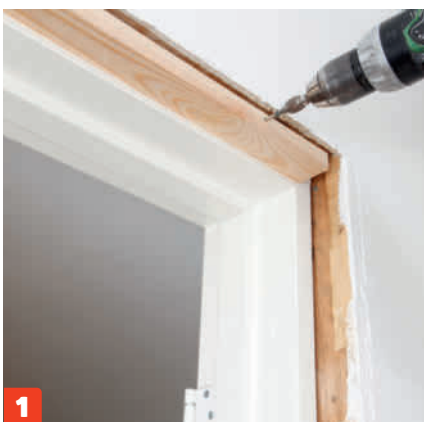
7

Tryck in en kloss under tröskeln så att den inte ger sig när du går på den. Vi sågar till klossen så att den passar i hålrummet och stryker på lite PU-lim för att förhindra att den rör sig.

Montera salningslister

Eftersom väggen här är 190 mm tjock och karmen bara är 147 mm bred, monterar vi en bred 43 mm salningslist.

I det här fallet passar det med en hyvlad standardlist på 27 x 43 mm. Om du inte kan hitta en standardlist som passar, måste du köpa en bredare list och kapa den till rätt storlek.



1

Borra ett 4,5 mm hål var 30 cm i salningslistan vid överliggaren. Håll listan längs karmens överliggare och skruva fast den med 4,5 x 70 mm skruvar. De lodräta listerna monteras på samma sätt.



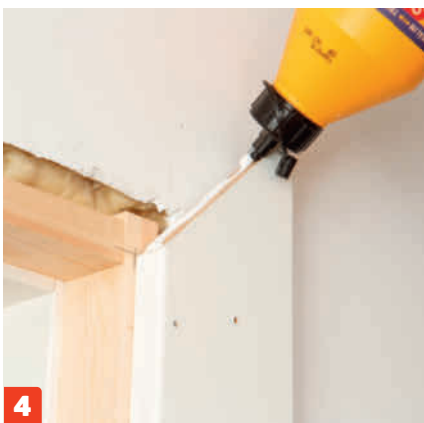
2

Stoppa in en remla mineralull i glappet mellan karm och dörrhål. Isoleringen fungerar mot ljud, brand och drag.



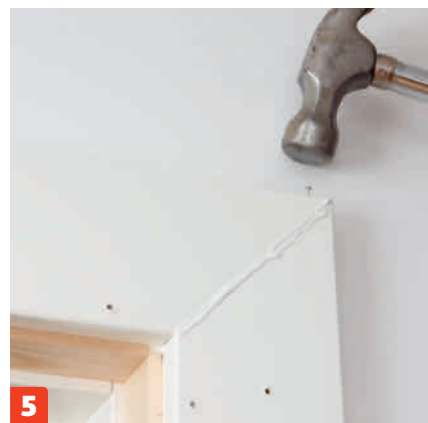
3

Markera 7 mm in på kanten av salningslisterna. Håll sidofodret mot markeringen och spika fast det med 1,8 x 40 mm dyckert. Upprepa processen med fodret på den andra sidan.



4

Gersåga det övre fodret (45°) i båda ändarna. Sätt lite trälim på ändarna av de stående foderna och lägg det på plats.



5

Tryck ner fodret, fäst det i karmen med dyckert och torka bort överflödigt lim med en fuktig trasa. Nu återstår bara att hänga på dörren och börja använda den.