

Mycket mer dagsljus

När du öppnar upp väggen för att göra plats för en ny dubbeldörr måste du se till att förstärka ordentlig, så att du får ett stabilt resultat. Arbetet smutsar ner en del, men **allt extra dagsljus inne i huset är fantastiskt** och värt allt besvär!



Dagsljuset strömmar in i huset genom den nya dubbeldörren.

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Du bör kontakta en sakkunnig innan du öppnar upp väggen, så att du är säker på att husets konstruktion klarar det.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Ca 3-4 dagar.



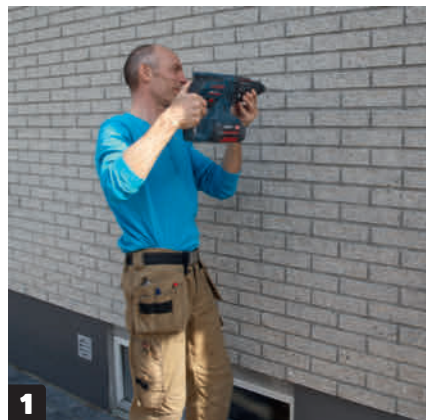
PRIS

Ca 25.000 kronor.

Såga hål från insidan

Istället för att direkt såga igenom hela väggen där dörren ska sitta, gör vi först hålet i den invändiga gipsväggen. Detta ger oss möjlighet att förstärka den övre delen av den tunga ytterväggen från insidan innan vi sågar det stora hålet i den.

Vi tar bort lite mer av gipsväggen än vad dörren är bred - ut till den första regeln som står kvar på varje sida. Då är det lätt att bygga den nya dörrsmygen.



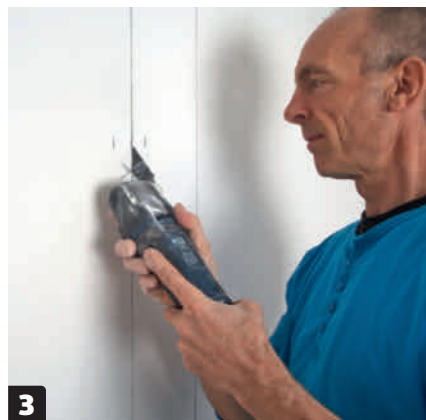
1

Vi borrar rakt genom väggen där hörnet på vårt dörrhål ska komma. Se till att hålla borret vinkelrätt mot väggen. Hålet i väggen ska vara 2,5-3 cm högre och bredare än dörrkarmen.



2

På insidan hittar vi den första lodräta regeln på båda sidor om dörrhålet, som vi har ritat upp utifrån de hål som vi borrade. Det gör du genom att såga från dörrhålet och utåt - eller som här med en detektor.



3

Gipset sågas rakt igenom mitt för stolpen. Uptill sågar vi nära taket. Om du vill behålla stuckatur eller lister kan du kapa längre ner, men se till att det blir minst 15 cm över dörrhålet.



4

Bryt av gipset. Skär vid behov några spår intill skruvarna så att det blir lättare att bryta där. Om det är flera lager gips kan du ta bort de synliga skruvarna i nästa lager och upprepa processen att bryta av skivorna.



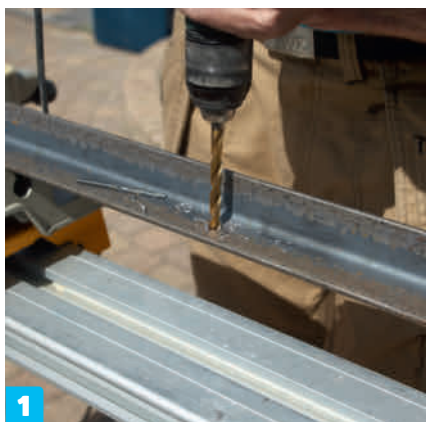
5

När gipsen är borta tas resten också bort - ångspärren, isoleringen och stålreglarna, som vanligtvis är lätta att vrida loss. Skenan på golvet får sitta kvar tills vi har monterat den nya karmen och bygger smygen.

Förstärk ytterväggen

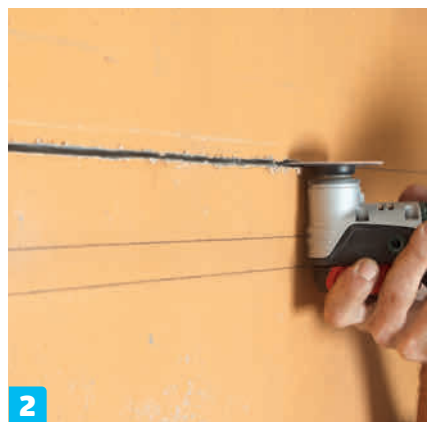
Innan du sågar hål i en vägg bör du rådfråga en byggnadsteknisk expert. Om väggen bär upp taket eller bjälklaget eller på annat sätt är en del av den bärande konstruktionen, måste området stöttas och förstärkas i enlighet med expertens råd.

Den här väggen bär bara upp sig själv, men för att se till att den inte kollapsar sätter vi en vinkelprofil av stål på insidan i ett spår 5 cm ovanför hålet.



1

Vi borrar hål på den ena sidan på vårt vinkelstål var 60:e cm, så att vi kan skruva fast den, efter att den lagts på plats. Vinkelstålet ska sticka ut 15-20 cm förbi vägghålet åt båda hållen.



2

Vi sågar ett 5 mm brett och 45 mm djupt spår på väggens insida 5 cm över dörrhålets ovkant. Vi använder ett diamantblad på multiverktyget. Du kan också använda en vinkelslip – men det dammar!



3

Vinkelstålet läggs på plats i spåret.

Vinkeln med hål ska vändas uppåt. Vinkelstålet spänns fast i väggen genom hålen med betongskruvar.

Såga hål i ytterväggen

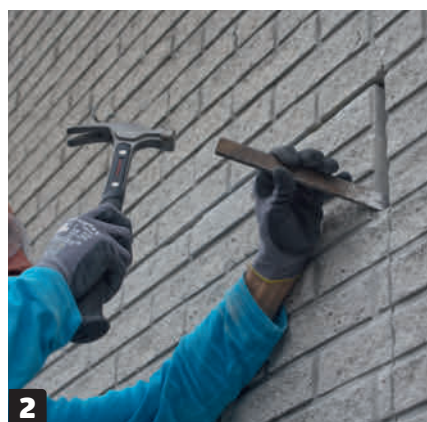
Mät en gång till och borra hål genom väggen i alla fyra hörnen så att du kan kapa på utsidan exakt enligt det hål som du sågade på insidan.

Vår yttervägg består av lättbetong med murat tegel utanpå och vi börjar med att såga från utsidan för att undvika att klingorna slår sönder teglet.



1

Det yttersta lagret tegel sågas igenom med en diamantkapskiva på en stor vinkelslip på hålets sidor och ovkant. Det dammar mycket, så täck över jord och gräs, och kom ihåg hörselskydd, mask och glasögon.



2

Med en smal mejsel utvidgas spåret i ett av hörnen så att vi får bättre möjlighet att få in bladet på vår tigersåg så att den kan såga spåret djupare.



Med tigersågen sågar vi snittet djupare. Om du kan hitta ett tillräckligt långt hårdmetallblad för att såga hela vägen igenom går det lättast att hålla riktningen. Kontrollera att bladet inte böjer sig.

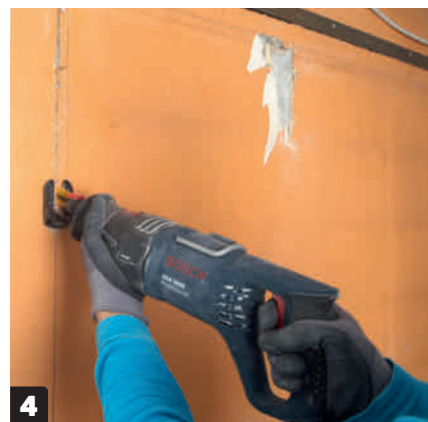
Sätt in dörren i hålet

Vår nya skjutdörr är 240 cm bred och drygt 200 cm hög. Den är inte lätt att montera och det krävs tre personer för att ställa den upp på ett säkert sätt.

Innan dess använder vi ett antal klossar för att säkerställa att den direkt kommer att stå vågrätt på önskad höjd. Vi ser också till att den inte faller in i huset när vi lyfter den på plats i hålet.



Vi spänner upp en bakstopp för att se till att den stora dörren inte kan falla in i huset. Stoppet består av en regel uppe och nere och ett par regler som vi kilar in mellan dem och fäster.

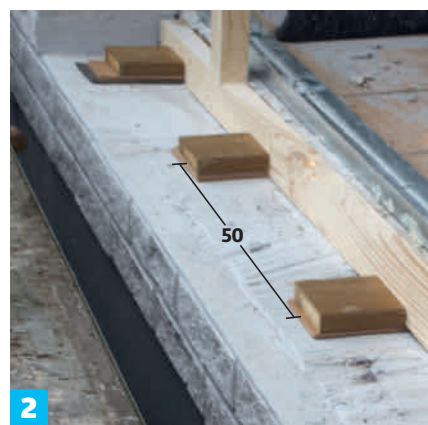


Såga det sista lagret från insidan om tigersågen inte når helt igenom väggen från utsidan. Om det kärvar kan du lossa ett par block och få bladet att göra ett nytt spår.



Väggen plockas ner i mindre delar.

Såga och dela den i hanterbara bitar. Håll materialen tydligt åtskilda från början så att du kan slänga dem i rätt container på återvinningscentralen.



Dörrhålets botten görs färdig att ta emot dörren med 15 mm höga klossar var 50:e cm. Höjden justerar vi med syllpapp tills de är i våg och på exakt samma höjd.



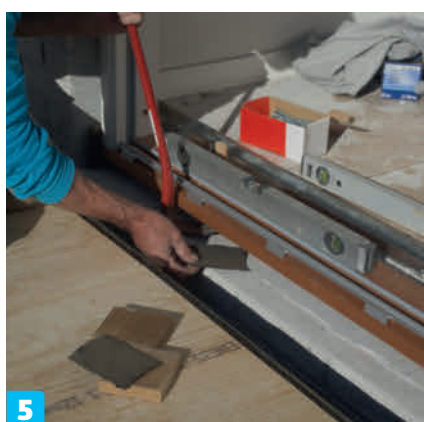
3

Dörren lyfts på plats i hålet. Det krävs ett par extra man för att få den 130 kg tunga dörren på plats. Dörrens nedre del placeras på klossarna och lutas sedan försiktigt på plats mot bakstoppet.



4

Vi skruvar fast ett par klossar i falsen som bara ska se till att dörren inte kan välta ut ur hålet medan vi justerar den på plats och fäster den ordentligt.



5

Se till att tröskeln är helt i våg. Justera med bitar av sylpapp om det behövs. Sätt sedan en kloss eller kil på båda sidor om tröskeln så att den är centrerad i hålet och inte kan röra sig.



6

Karmen rättas in så att sidorna står helt lod- och vinkelrätt. Justera sidorna med kilar eller winbags. Kontrollera också att dörren kan öppnas/stängas innan du skruvar fast den med 3-4 karmskruvar på båda sidor.

MATERIAL

45 mm bottenskena i stål

- 1 överliggare, 250 cm

45 mm reglar i stål

- 2 reglar à 337 cm
- 6 kortlingar à 40 cm

Gipsskivor, 90 x 240 cm

- 5 skivor för att klä väggen
- 1 skiva till smygen

50 x 50 x 5 mm vinkelstål

- 1 stöd, 300 cm

Dessutom

- 1 skjutdörr, 240 x 202 cm
- Karmskruv (152 mm)
- Ångspärr med tejp och lim
- Akrylfog
- Bandstål
- Gipsskruv
- Montagekruv till stål mot stål
- Betongskruv
- Gipsspackelmasa
- Putsbruk
- Murbruk
- Fiber för förstärkning av bruk

SPECIALVERKTYG

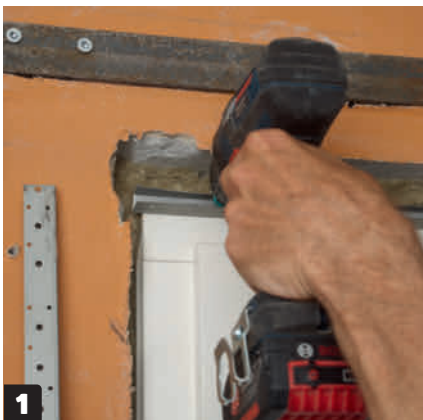
- Långt vattenpass
- Stor vinkelslip
- Plåtsax
- Fixertång
- Tappborrsats

Bygg upp smygen av gips

Innerväggen ska nu byggas upp på nytt och förenas med smygen, som byggs upp med ett lager gips.

Stålstommen kompletteras med en regel på varje sida av smygen och en motsvarande vågrät väggskena i överkant.

Anslutningen till karmen är en smal U-skena som fästs på karmens framsida och i vilken en gipsskiva passar in.



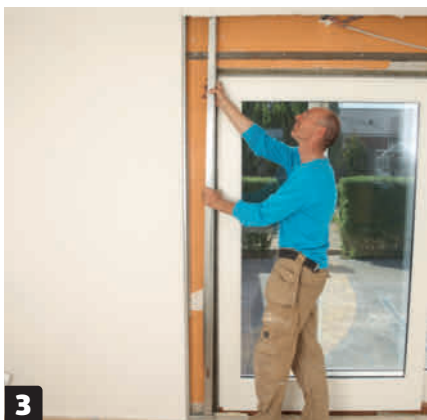
1

Sätt U-skenor på karmen i sidorna och överstycket längs ytterkanten av dörrkarmen. Sidan med hål vänds in mot dörren, så när skivan har monterats i skenan skruvar du fast den i stålet bakom gipset.



2

Bottenskenan ska klippas av där den lodräta regeln i smygens hörn ska stå. Det är vinkelrätt ut från U-skenan som vi satte på dörrkarmen, så vi sätter en skiva i skenan och rättar in den med en vinkelhake.



3

På båda sidor vrids en ny regel in mellan skenan i taket och den på golvet. Regelns baksida vänds mot dörren på båda sidor, så att det finns något att skruva fast gipsskivorna i på båda sidor om hörnet.



4

Reglarna fästs i bottenskenan. Även här justerar vi vinkeln exakt från U-skenan med en skiva i skenan. Stolpen fästs med en fixertång som klämmer ihop stålet eller med en montageskruv.

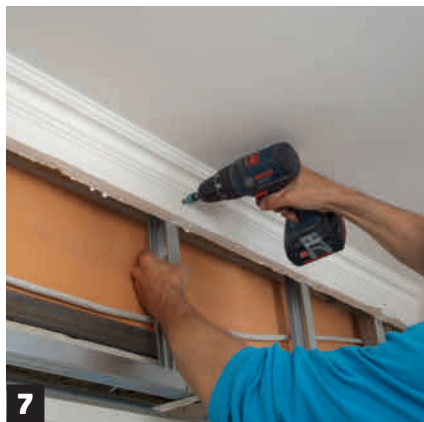


5

Mät upp för den regel som ska ligga vågrätt över hålet och bära upp gipsväggen och smygen ovanför dörren. Överliggaren klipps så lång att den med marginal når in över reglarna på båda sidorna.



6
Överliggaren fästs. Den kapas lite för lång så att den kan skjutas över stolparna på båda sidor. Sidoflansarna lämnas kvar och underdelen kapas så att den kan böjas upp längs stolpen och sedan skruvas den fast.



7
Kortlingar sätts mellan överliggaren och den befintliga skenan i taket. Kortlingarna sätts var 45:e cm på samma sätt som de bevarade reglarna, så att det stämmer med bredden på de nya gipsskivorna.



8
Remsor av bandstål skruvas in där det inte finns understöd för de nya skivorna vid övergången till gamla skivor. Här är det där vi bevarade stuckaturen och lite gipsskiva. Fyll stommen med isolering.



9
Så sätter vi igen smygen med gipsskivan i bitar som går 12 mm ut över hörnstolpen. Ångspärrsfolie kläms fast i U-skenan och folien till den gamla spärren. Väggen kläs med gips, spacklas och målas.



10
Gör dändig stommen runt smygen och skruva fast gipsskivorna i både U-skena, hörnstolpar och överliggare. Sätt sedan upp gipsskivor.

Gips för de erfarna

När du har byggt en stomme kan du sätta upp gipsskivorna. Mät hur stora bitar du ska ha och skär till dem med en vass hobbykniv.

Gipsskivorna fästs med gipsskruv som inte får skruvas in så hårt att kartongen skadas. Det är en bra idé att skydda hörnen med skenor, annars är det lätt att få skador.

Skarvarna på gipsskivorna förstärks med armering och spacklas.

När spacklet har torkat slipar du och spacklar oftast igen, innan du tapetserar eller målar den nya väggen.

Förläng golvet ut till karmen

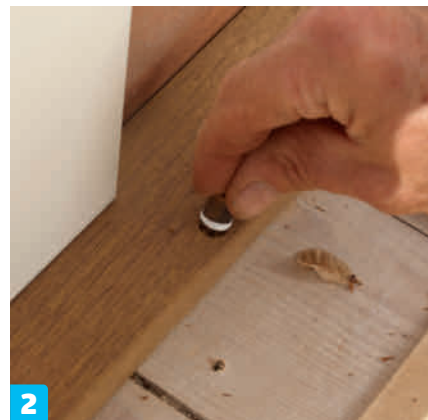
När den invändiga väggen är putsad och målad återstår bara golvet och att sätta golvlister på väggen. I stället för att krångla med en extra golvbräda "förlänger" vi dörrens tröskel med en bräda som matchar i typ och färg.

På utsidan återstår att försluta fogen mellan väggen och dörrkarmen och putsa snittet i lättbetongen med bruk.



1

Vi anpassar en bräda i hårt trä som matchar tröskeln färgmässigt. På längden passar den i smygen och på bredden sågar vi till den så att lite över halva vilar på golvbrädorna.



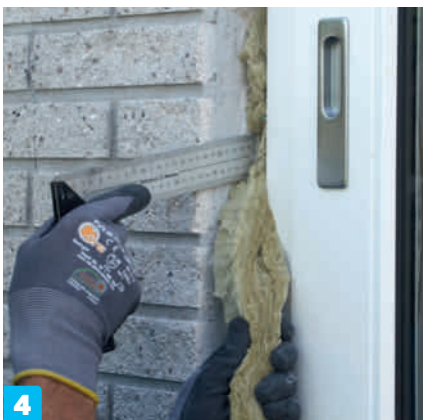
2

Brädan skruvas fast i golvet och skruvarna täcks med tappar. Du kan köpa tappar men det blir snyggast att borra ut dem från samma bräda med ett tappborr. Först slipas den yttersta kanten på golvet jämn.



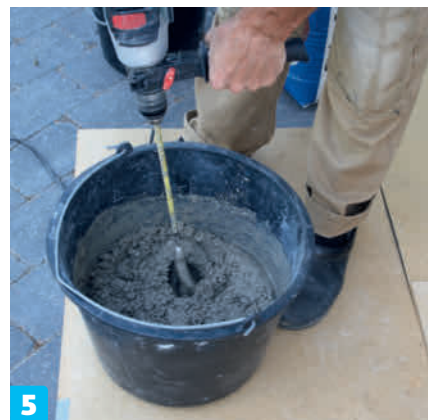
3

Avsluta med golvlister, antingen nya eller genom att anpassa och återanvända de gamla. Listen anpassas över den extra tröskeln. Listen limmas eller spikas fast, och glipan fogas med akrylfogmassa.



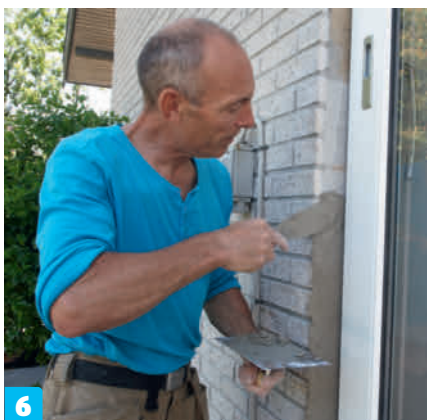
4

Fogarna fylls med mineralull. Var försiktig så att du inte trycker ut luften ur ullen. Isoleringen läggs lika långt in som fogen är bred. På utsidan av karmen finns ofta ett spår som ska hållas fritt.



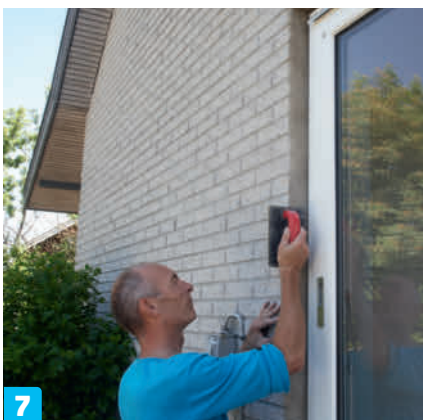
5

Blanda putsbruk i en hink med omrörare på en kraftfull bormaskin. Använd ett färdigblandat putsbruk och följ anvisningen på säcken. Häll vattnet i hinken först och häll därefter i torrbruket.



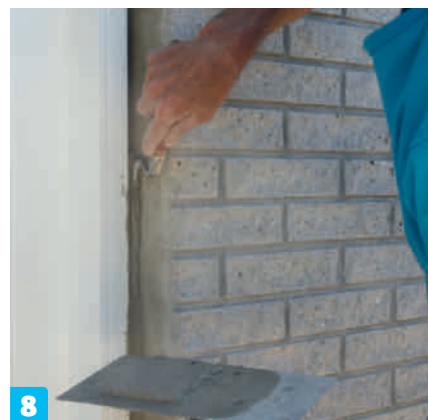
6

Nu återstår bara att foga runt den nya dörren och putsa där vi sågade i väggen. Allt invändigt är färdigt.



7

Lägg ett lager bruk på kanten med stålbräda eller murslev, ända in mot isoleringen. När bruket har satt sig så att du inte bara kan trycka in ett finger i det, jämnas det försiktigt till med en fuktig filtbräda.



8

Fogen täcks också med bruk. Här använder vi ett murbruk som har förstärkts med fiber. Bruket trycks in i fogen med en fogslev, så att det ligger cirka 1 mm innanför kanten på karmen.