



Med en vinkelslip är det ingen stor sak att göra hål i en icke bärande lättbetongvägg, och sedan är det bara att installera en glasdörr så att du får både ljus från det angränsande rummet och möjlighet att stänga till.

Mer ljus med dubbel glasdörr

Såga ett hål i väggen mellan två rum, **sätt in glasdörrar och genast har du gott om ljus** i båda rummen. Så här gör du det i en lättbetongvägg.

Oavsett om du bygger ett nytt hus eller köper ett begagnat är en sak säker - dina rums- och inredningsbehov förändras med åren. Ibland är det smart att riva en vägg, andra gånger kan en dubbeldörr vara lösningen på dina behov. Beroende på vad rummen används till kan dubbeldörrar med glas hjälpa till att öppna upp för ljuset samtidigt som det fortfarande finns möjlighet till avskildhet.

Här gör vi ett hål i en icke-bärande lättbetongvägg, men innan du börjar göra hål i din vägg måste du kontrollera om den är bärande eller inte, och om den är förstärkande eller stabiliserande, dvs. styvar upp ytterväggen så att den inte spricker utan bidrar till den övergripande stabiliteten i hela huset. Det är därför viktigt att låta en sakkunnig kontrollera om det finns några skäl till att inte göra hål för en dubbeldörr. □

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Så länge du har säkerställt att väggen inte är bärande, är det här inget problem.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Räkna med 2 dagar.



PRIS

Ca 12.000 kronor inklusive foglim, dörrhandtag och andra beslag



MATERIAL

- 1 dörr med karm (här från Swedoor)
- 13,5 m slätt dörrfoder, 65 mm
- 2 anslagslister (följer med dörren)

Dessutom:

- Lim för lättbetong · Fogplattor
- Karmskruvar med huvud · Kilar
- 5 x 45 mm skruvar · Dyckert



SPECIALVERKTYG

- Vinkelslip med diamantskiva
- Spikpistol





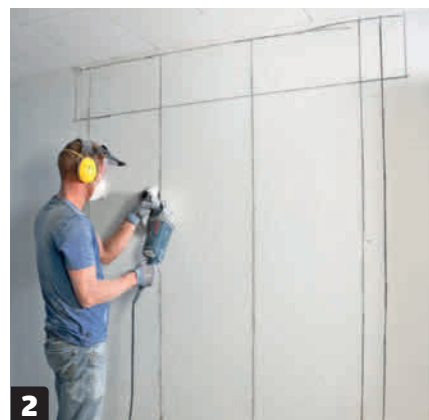
Såga hål i vägg

Denna vägg är byggd av lättbetong-element med ingjuten järnarmering. Därför kan du inte bara såga hålet med en tigersåg - du behöver vinkelslipen och en diamantkapskiva. Den tar de första centimetrarna och armeringen. Om skivan inte når hela vägen igenom kan du ta resten med en fogsvans.

Från det du sågar ut gör du en överliggare. Fördelen med detta är att du får en homogen vägg som inte spricker för att materialen fungerar olika. Och den är gratis! Den är inte bärande, den måste bara stödja sig själv.



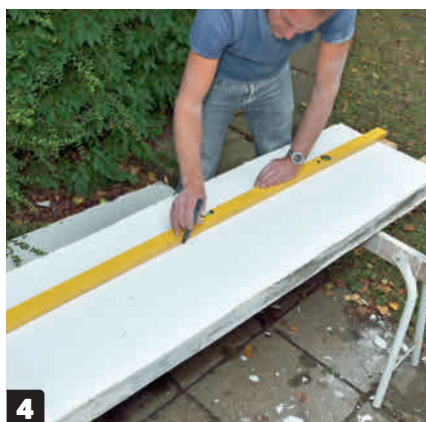
1 Rita upp dörren och markera var fogarna i lättbetongblocken sitter om du vet det. Det gör det lättare att såga ut dem och återanvända dem. Överliggaren ska sträcka sig minst 10 cm utanför dörrhålet på varje sida.



2 Såga ut dörrhålet med en vinkelslip. Kom ihåg skyddsmask och skyddsglasögon. Det kommer att damma mycket, så se till att stänga dörrar och täcka med våta lakan eller dammvägar.



3 Ta bort väggdelarna efterhand som du sågar ut dem. Såga ut hela hålet, inklusive hålet för överliggaren. Kom ihåg att dammsuga direkt så att du inte sprider runt dammet i huset.



4 Rita upp hela överliggaren på en av delarna. Den bör vara 5-6 mm mindre i bredd och höjd än själva hålet för att ge plats för lim.



5 Såga ut överliggaren med vinkelslipen. Var uppmärksam på eventuella längsgående armeringsjärn. Lägg väggdelen på två brädor så att du inte sågar i underlaget.

Täck över med våta lakan

När du kapar betong, tegel eller lättbetong med en vinkelslip skapas en enorm mängd damm som sprids i hela huset - även ner i lådor och skåp. Därför är det en bra idé att täcka allt med våta lakan, inklusive dörröppningar, möbler och vitvaror.

Det våta tyget absorberar dammet och håller det på plats så att det inte flyger runt i rummet. Du kommer att bli förvånad över hur mycket damm det blir, så det är väl investerade pengar!



6 Provmontera överliggaren, så att du är säker på att den passar. Det bör vara 5-6 mm luft i sidorna och ovanför, annars måste du ta bort lite innan det är dags att limma fast den.



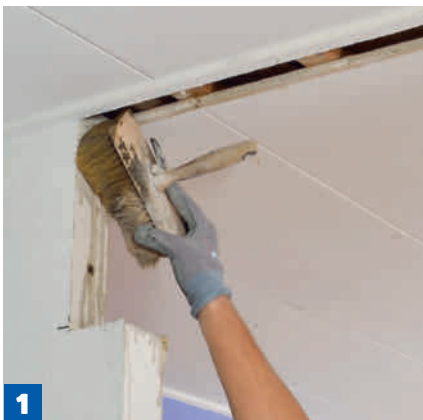
7 Borsta av dammet på sidorna och nere i utsågningarna - eller vederlagen, som muraren kallar dem - så att limmet kan fästa ordentligt.

Montera överliggare

Du kan bygga en överliggare av trä och gipsskivor, men eftersom den här väggen består av långa lättbetongelement väljer vi ett av de som blev över när vi sågade upp för dörrhålet.

Det är ingen skillnad mellan materialet, vilket hade kunnat orsaka sprickor i fogarna när temperaturen i rummen varierar.

Såga ut överliggaren och limma den på plats med lättbetonglim. Förstärk skarvarna med några fogplattor. Det är ganska enkelt.



1

Fukta alla ytor som ska limmas, annars sugts fukten ut ur limmet och det härdar inte ordentligt. Använd vanligt vatten och en kalkkvast eller svamp.



2

Blanda limmet efter instruktionen på förpackningen. Det ska vara slätt men inte rinnigt - som vispad grädde.



3

Stryk på lim på de ytor som ska limmas.

Det vill säga sidorna och botten av vederlagen. Stryk även lim på överstyckets sidor för att säkerställa att fogarna fylls.



4

Sätt nu överliggaren på plats.

Spänn fast ett par styrbrädor på ena sidan av väggen för att göra det lättare att få överliggaren precis rätt och förhindra att den ramlar ut på andra sidan.



5

Spänn fast överliggaren med brädorna,

så att den är i nivå med väggen. Ta bort eventuellt lim som pressats ut där det inte sitter några brädor. Gör det nu, limmet är svårt att ta bort när det har torkat.



6

Fyll fogarna med lim och fixera överliggaren med ett par fogplattor på varje sida. Då kan du vara säker på att överliggaren stannar där du lägger den och att fogen inte spricker.



7

Skarven spacklas över med lim. Den breda spackelspaden används för att undvika spår eftersom limmet är svårt att slipa efteråt.

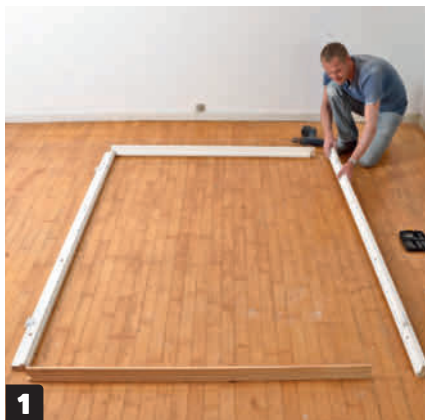
Montera dörrkarm

Den fyrkantiga ramen som utgör dörrkarmen är enkel att montera - skruva bara ihop delarna i hörnen.

Du kan också välja att montera karmen utan tröskel för att skapa ett genomgående golv och bättre sammankoppling mellan de två rummen.

I gengäld måste du täppa till mellanrummet mellan de två golven. Samtidigt ska du såga av de lodräta karmstyckena så att dörren inte glappar för mycket nedtill.

När karmen är på plats i dörrhålet monterar du dubbeldörren.



1

Dörrkarmen monteras. Börja med att lägga delarna på golvet och kontrollera att gångjärnen sitter rakt mot varandra.



2

Förborra och skruva ihop karmdelarna.

Använd ett 4 mm borrh för att borra genom de stående ramdelarna och in i tröskelns och överstyckets ände. Skruva sedan ihop delarna med 5 x 45 mm skruvar.



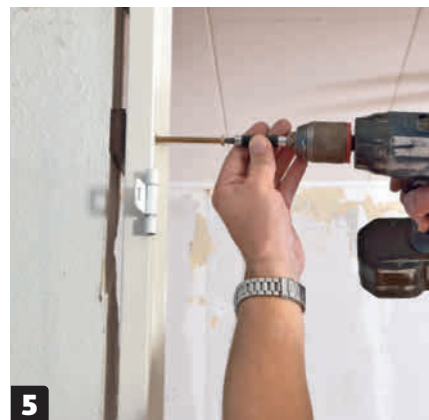
3

Karmen placeras i dörrhålet och fixeras med kilar. Slå in kilar från båda sidor och kontrollera att karmen är lodrät åt alla håll och att hörnen är vinkelräta. Undvik att slå i kilarna så hårt att karmen buktar på mitten.



4

Kontrollera att karmen är lodrät. Börja med ena sidan och kontrollera sedan på andra sidan på samma sätt för att se till att karmen sitter rätt.



5

Skruva fast karmen med karmskruvar.

Välj en skruv och eventuellt en plugg som passar väggtypen. Här använder vi en turboplugg för lättbetong från NKT. Skruva igenom kilarna så att de inte flyttar sig.



6

Skär av utstickande kilar med en hobbykniv innan du sätter upp dörrfoder. Använd en vass hobbykniv eller eventuellt ett stämjärn.



7

Den första dörren monteras. Gångjärnen på karmen passar in i spår i dörren. Tryck in gångjärnen hela vägen och dra åt skruvarna som sitter i gångjärnen från början.



8

Dra först åt de två skruvarna i gångjärnen och skruva sedan fast en skruv mitt på gångjärnet så att dörren inte ramlar av om de andra skruvarna lossnar.

De sista detaljerna

Nu återstår bara att montera dörrhandtag och dörrfoder - även kallade om- eller infattningar.

Handtagen ingår inte utan måste köpas separat - detsamma gäller foderna. Här har vi valt släta 65 mm foder som är vitlackerade från fabrik, så det går snabbt att göra färdigt.

Kom ihåg att dreva med drevremsa mellan väggen och dörrkarmen innan du tätar med foderna för att förhindra drag. Det ger också en viss ljudisolering.



1

Skruva först fast anslagslisten. Använd en tving för att hålla den på plats. Listen ska sitta på den dörrhalva som öppnas.



2

Fyll med isolering mellan karmen och väggen. Tryck in drevremsan ordentligt med en spackelkniv. Här handlar det om att stänga ute drag och ljud, inte värmeförluster, så du kan trycka in isoleringen.



3

Markera var du ska kapa foderna. Håll upp det ena lodräta fodret och markera höjden efter innerhörnet (med blyerts-pennan). Såga ett 45° snitt och gör sedan fodret för den motsatta sidan.



4

Foderna sågas med diagonala 45°-snitt, här i en geringslåda med en japansåg. Du kan så klart även använda en kap-/gersåg.



5

Foderna monteras snabbt med en spikpistol. Om du inte har någon sådan behöver du en hammare och dyckert. Först de två lodräta, sedan den vågräta överliggaren.