



Med en vinkelsliber er det ikke det store at save hul i en ikkebærende letbetonvæg, og derefter er det bare om at få sat en glasdør i, så har du både lys fra naborummet og mulighed for at lukke af.

Mere lys med dobbelt glasdør

Sav hul i væggen mellem to værelser, **sæt glasdøre i, og straks har du masser af lys** i begge rum. Her ser du, hvordan du gør i en letbetonvæg.

Uanset om I bygger nyt hus eller har købt brugt, så er der én ting, der er sikker – jeres behov for værelser og indretning ændrer sig med årene. Nogle gange er det smart at vælte en væg, andre gange kan en dobbeltdør være løsningen på ønsket om større rum. Afhængigt af hvad rummene bruges til, kan franske døre med glas være med til at åbne for lyset, mens der stadig er mulighed for at lukke af.

Her laver vi hul i en ikkebærende letbetonvæg, men inden du begynder at slå hul i din væg, skal det undersøges, om den er bærende eller ej, og om den er afstivende eller stabiliserende, dvs. den afstiver ydermuren, så denne ikke slår revner, men bidrager til den overordnede stabilitet af hele huset. Det er derfor vigtigt at få en ingeniør til at tjekke, om der er noget, som taler imod, at du laver hul til en dobbeltdør. □

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Så længe du har sikret dig, at væggen ikke er bærende, er der intet svært i denne sag.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

Regn med 2 dage.



PRIS

Ca. 6.000 kr. inkl. fugelim og dørhåndtag.



MATERIALER

- 1 dørsæt med karm (her fra Swedoor)
- 13,5 m glat indfatning, 65 mm
- 2 anslagslister (følger med døren)

Desuden:

- Lim til letbeton · Bølgesøm
- Karmskruer med hoved
- 5 x 45 mm skruer · Dykkere · Kiler



SPECIALVÆRKTØJ

- Vinkelsliber med diamantskive
- Sømpistol



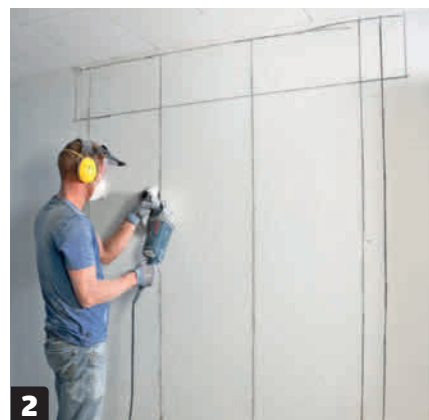
Skær hul i væg

Denne væg er bygget af letbetonelementer med indstøbt jernarmering. Derfor kan du ikke bare save hullet med en bajonetsav – du skal have fat i vinkelsliberen og en diamantskæreskive. Den tager de første centimeter og armeringen. Kan skiven ikke nå helt igennem, tager du resten med en fukssvans.

Af det, du skærer ud, laver du en overligger. Fordelen ved det er, at du får en homogen væg, der ikke slår revner, fordi materialerne arbejder forskelligt. Og så er det gratis! Den er ikke bærende, men skal blot bære sig selv.



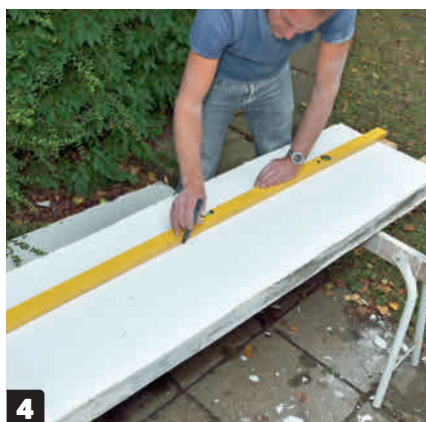
1 Tegn dørhullet op, og markér, hvor samlingerne i elementerne er, hvis du kan mærke dem. Så er det lettere at skære dem ud og genbruge dem. Overliggeren skal rage min. 10 cm ud over hullet i hver side.



2 Sav dørhullet ud med en vinkelsliber. Husk støvmaske og briller. Der kommer meget støv, så sørg for at lukke dørene og dække af med våde lagner eller støvvægge.



3 Fjern elementerne, efterhånden som du saver dem ud. Og sav hele hullet, inklusive hullet til overliggeren, ud. Husk at støvsuge med det samme, så du ikke bærer støv rundt i huset.



4 Tegn hele overliggeren op på et af elementerne. Den skal være 5-6 mm mindre i bredden og højden end selve hullet, så der er plads til lim.



5 Sav overliggeren ud med vinkelsliberen. Vær opmærksom på evt. langsgående armeringsjern i elementerne. Læg elementet på to brædder, så du ikke kommer til at save i underlaget.

Dæk af med våde lagner

Når du saver i beton, mursten eller letbeton med en vinkelsliber, giver det enormt meget støv, der trænger ud i hele huset – selv ned i skuffer og skabe. Derfor er det smart at dække alt til med våde lagner, både døråbninger, møbler og hårde hvidevarer.

Det våde stof suger skærestøvet til sig og holder det fast, så det ikke flyver rundt i rummene. Du bliver overrasket over, hvor meget støv der kommer, så det er godt givet ud!



6 Prøv at montere overliggeren, så du er sikker på, den passer. Der skal være 5-6 mm luft i siderne og toppen, ellers må du tage lidt af, før du er klar til at lime den fast.



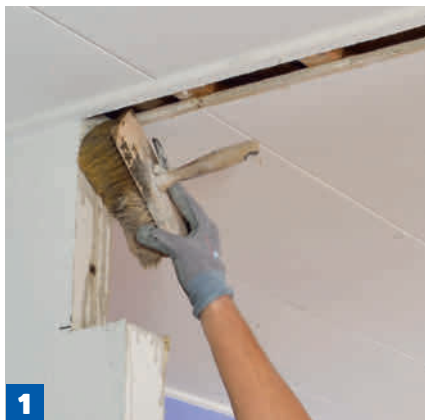
7 Børst godt af for støv i siderne og bunden af indhakkene – de såkaldte vederlag, som mureren kalder dem – så får limen godt fat og kan holde.

Montér overligger

Du kan godt bygge en overligger af træ og gipsplader, men da denne væg er lavet af lange letbetonelementer, vælger vi et af dem, vi fik tilovers, da vi skar dørhullet.

Så er der ikke forskel på materialerne, hvilket kan give revner i samlingerne, når temperaturen i stuerne svinger.

Overliggeren skæres ud og limes på plads med lim beregnet til letbeton. Samlingerne forstærkes med et par bølgesøm. Det er ganske let.



1

Vand alle de overflader, der skal limes, ellers suges fugten ud af limen, og den vil ikke hærde ordentligt. Brug almindeligt vand og en kalkkost eller en svamp.



2

Bland limen efter anvisningen på pakken. Den skal være blød uden at flyde ud – som flødeskum.



3

Smør lim på de flader, der skal limes.

Det vil sige i siderne og i bunden af indhakene. Kom også lim på siderne af overliggeren, så du er sikker på, fugerne fyldes ud.



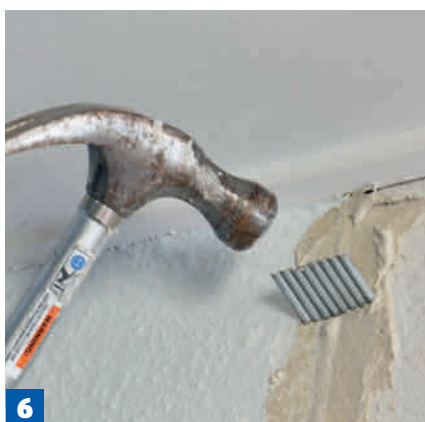
4

Montér nu overliggeren. Spænd et par styrebrædder fast på den ene side af væggen, så er det nemmere at få overliggeren til at sidde helt rigtigt, og den ryger ikke ud på den anden side.



5

Spænd overliggeren fast til brædderne, så den bliver helt plan med væggen. Fjern evt. lim, som presses ud af fugen der, hvor der ikke er brædder. Gør det nu, da limen er svær at fjerne, når den er tør.



6

Fyld fugerne med lim, og fiksér overliggeren med et par bølgesøm i hver side, så er du sikker på, at overliggeren bliver, hvor du har lagt den, og samlingen ikke slår revner.



7

Samlingen spartles over med lim. Den brede spartel bruges for at undgå riller, da limen er svær at slibe bagefter.

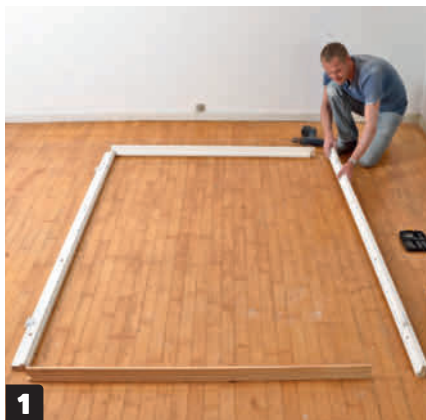
Montér dørkarm

Den firkantede ramme, der udgør dørkarmen, er let nok at samle – delene skrues bare sammen i hjørnerne.

Du kan også vælge at montere karmen uden dørtrin, så du får et gennemgående gulv og bedre sammenhæng mellem de to værelser.

Til gengæld skal du så lukke hullet imellem de to gulve. Samtidig skal du save af de lodrette karmstykker, så døren ikke gaber for meget i bunden.

Når rammen er på plads i dørhullet, monterer du dobbeltdøren.



1

Dørkarmen samles. Start med at lægge delene på gulvet, og tjek, at hængslerne sidder lige over for hinanden.



2

Bor for, og skru karmdelene sammen.

Brug et 4 mm bor til at bore gennem de lodrette karmstykker og ind i enden af dørtrinnet og overliggeren med. Skru så delene sammen med 5 x 45 mm skruer.



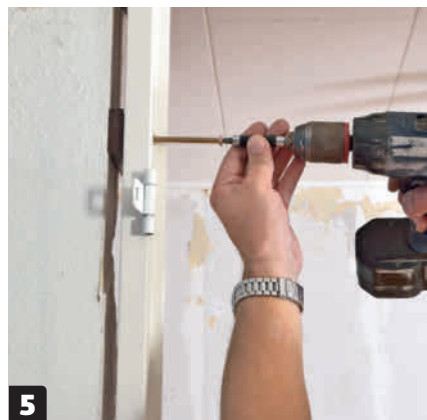
3

Karmen placeres i dørhullet og fastholdes med kiler. Slå kiler ind fra begge sider, og tjek, at karmen er lodret på alle sider, og at hjørnerne er vinkelrette. Undgå at slå kilerne så hårdt i, at karmen buer midtpå.



4

Tjek, at karmen er lodret. Start med den ene side, og tjek derefter den anden side på samme måde, så du er helt sikker på, at karmen sidder præcist.



5

Skrue karmen fast med karmskruer. Vælg en skrue og evt. en dyvel, der passer til vægtypen. Her bruger vi en turbodyvel til gasbeton fra NKT. Skru igennem kilerne, så de ikke forskubber sig.



6

Kiler, der rager ud, skæres af med en hobbykniv, før du kan slå indfatningen på. Brug en skarp hobbykniv eller evt. et stemmejern.



7

Den første dør monteres. Hængslerne på karmen passer ind i slidser i døren. Skub hængslerne helt i bund, og spænd skruerne, som sidder i hængslerne fra fabrikken.



8

Spænd de to skruer i hængslerne først, og skru så en skrue fast midt i hængslet, så døren ikke falder af, hvis de andre skruer skulle løsne sig.

De sidste detaljer

Tilbage er blot at montere dørhåndtag og indfatninger – også kaldet gerigter.

Håndtagene følger ikke med, men skal købes særskilt – det samme med indfatningen. Her er der valgt helt glatte 65 mm lister, der er hvidlakerede fra fabrikken, så går det hurtigt med at blive færdig.

Husk at proppe mineraluld ind mellem væggen og dørkarmen, før du lukker af med indfatningerne, så undgår du, at det trækker ind. Det vil også give en smule lydisolering.



1

Skrue først anslagslisten fast; brug en tvinge til at holde den fast med. Listen skal sidde på den dørhalvdel, som åbnes.



2

Fyld ud med isolering mellem karmen og væggen. Prop isoleringen godt ind med en spartel. Her er det et spørgsmål om at lukke for træk og lyd, ikke varmetab, så du må godt mase til.



3

Mærk af, hvor indfatningerne skal skæres. Hold den ene lodrette indfatning op på plads, og mærk højden af efter det inderste hjørne (ved blyanten). Sav et 45° snit, og lav indfatningen til modsatte side.



4

Indfatningerne saves til med skrå 45°-snit, her i en skærekasse og med en japansav. Du kan selvfølgelig også bruge en kapsav.



5

Indfatningerne monteres hurtigt med en sømpistol. Har du ikke sådan en, må du bruge en hammer og dykkere. Først de to lodrette, så den vandrette overligger.