

GØR STUEN STØRRE
OG LUK LYSET IND MED

FRANSKE DØRE

Du kan hurtigt montere
dobbeltdøre i en ikke-
bærende væg.

Gør det selv
– og spar over **7000,-**

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD:

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

TIDSFORBRUG:

Regn med 2 dage.

PRIS:

Cirka 5000 kroner inklusive fugelim og dørhåndtag

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.



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.

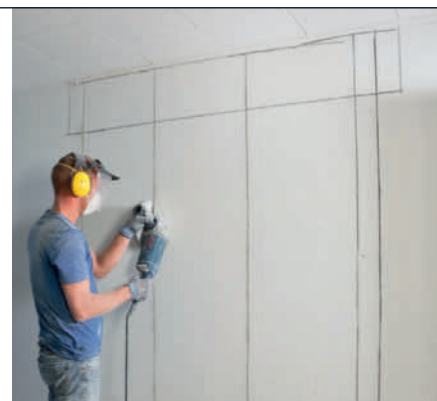
Skær hul i væggen

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



1 Tegn dørhullet op på væggen, og marker, hvor samlingerne i elementerne er, hvis du kan mærke dem. Så er det nemmere at skære, og du får hele elementer ud, der kan genanvendes.



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.



3 Fjern elementerne, efterhånden som du saver dem ud. Og sav hele hullet, inklusive hullet til overliggeren, ud.
TIPS: 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.
TIPS: Læg elementet på to brædder, så du ikke kommer til at save i underlaget.

Våde lagner

Murerens eget tips til at undgå støv i hele huset:

Når du saver i beton, mursten eller letbeton med en vinkelsliber, **giver det sindssygt meget støv**, som trænger ud i hele huset og ned i skuffer og skabe. **Derfor skal du dække alt til med våde lagner.** Det gælder både døråbninger, møbler og hårde hvidevarer. Det våde stof suger skærestøvet til sig og holder det fast, så det ikke flyver rundt i lokalet. Du bliver overrasket over, hvor meget støv der samles.



6 Prøv at montere overliggeren, så du er sikker på, den passer. Der skal være 5-6 mm luft i sider og top. 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 (vederlag kalder mureren dem). Så kan limen holde.

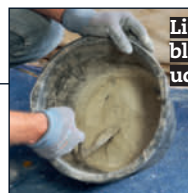
Monter overligger

Du kan godt bygge en overligger af træ og gipsplader, men da denne væg er lavet af lange letbetonelementer, vælger vi at bruge et af dem. Så er der heller ikke forskel i materialer, der kan give revner i samlingerne, når temperaturen i stuerne svinger.

Overliggeren skæres ud og limes på plads med lim beregnet til letbeton. Det er ganske let.



1 Vand alle overflader, der skal limes, ellers suges fugten ud af limen, og denne hærdner ikke ordentligt. Brug almindeligt vand og en kalkkost eller en svamp.



Limten skal være blød uden at flyde ud. Som flødeskum.



2 Smør lim på de flader, der skal limes. Kom limen på i siderne og i bunden af indhakkene. Kom også lim på siderne af overliggeren, så du er sikker på, fugerne fyldes ud.



3 Monter nu overliggeren. Spænd et par brædder 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.



4 Spænd overliggeren fast til brædderne, så den bliver helt plan med væggen. Fjern evt. lim, som presses ud af fugten der, hvor der ikke er brædder. Den er svær at fjerne, når den er tør.



5 Fyld fugten helt op med lim, når limen har sat sig og du har fjernet styrebrædderne. Brug en spartel eller kniv til at proppe limen ind med.



6 Fikser overliggeren med et par bølgesøm i hver side. Så er du helt sikker på, at overliggeren bliver, hvor du har lagt den, og samlingen ikke slår revner.

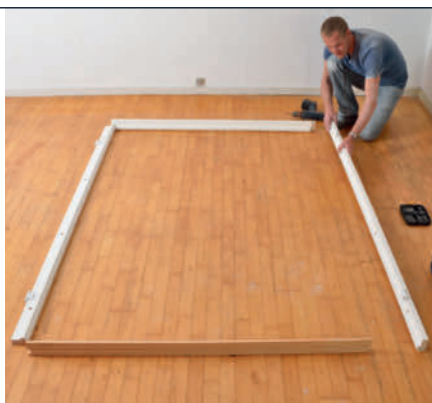


” Samlingen spartles over med lim. Den brede spartel bruges for at undgå riller, da limen er svær at slibe bagefter.

Dørkarmen

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

Du kan også 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.



1 Dørkarmen samles nu. 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 hhv. dørtrin og overligger. 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.

VIGTIGT! Slå ikke kilerne så hårdt i, at karmen buer midtpå.



Start med den ene side, og tjek, at karmen er lodret.



4 Skru karmen fast med karm-skruer. Vælg en skrue og evt. dyvel, der passer til vægtypen. Her bruger vi en turboddyvel til gasbeton fra NKT. Skru igennem kilerne, så de ikke forskubber sig.



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

DET HAR VI BRUGT

Materialer

Dørsæt og karm (her fra Swedoor)

- 1 dørsæt med karm (her M15x210 fra Swedoor)
- 13,5 m glat indfatning, 65 mm, hvid
- 2 anslagslister (følger med døren)

Desuden:

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

Specialværktøj

- Vinkelsliber med diamantskive
- Sømpistol



6 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.



Skruehuller lukkes med plastpropper, som følger med karmen.

Disse to skruer spændes først.

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

De sidste detaljer

Tilbage er blot at montere dørhåndtag og indfatning (gerigter). Håndtagene følger ikke med, men skal købes særskilt. Det samme med indfatningen, her er valgt helt glatte 65 mm lister, der er hvidlakeret fra fabrikken. Så går det hurtigt med at blive færdig. Husk at proppe mineraluld ind mellem væg og dørkarm, før du lukker af med indfatningerne; så undgår du, at det trækker ind.



1 Skru først anslagslisten fast, brug en tvinge til at holde den fast med. Listen skal sidde på den dørhalvdel, som åbnes – men det opdager du ret hurtigt.



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

Indfatninger saves
lettest i 45° i en
skærekasse.



3 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.

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



Faktura

Dato 03/03-2014

No. 01598

PROJEKT: **Franske døre**

Materialer:

Døræt Swedoor	4500,00
Diverse materialer	350,00

Arbejds løn ifølge tilbud:

16 timer a 462,50	7.400,00
Vi sparede	12.250,00

Arbejds lønnen er skønnet efter tilbud fra en håndværksmester.
Alle priser er med moms.