



Med en vinkelsliper er det enkelt å skjære hull i en ikke-bærende porebetongvegg. Deretter er det bare å montere en glassdør som slipper inn lys fra naborommet, samtidig som du har mulighet til stenge mellom rommene hvis du vil.

Mer lys med dobbel glassdør

Sag hull i vegg mellom to rom, **sett i glassdører og straks har du masser av lys** i begge rommene. Her ser du hvordan det gjøres i en porebetongvegg.

Enten du bygger nytt hus eller kjøper brukt, er det én ting som er sikkert – rom- og innredningsbehovene dine endrer seg med årene. Noen ganger er det smart å rive en vegg, andre ganger kan en dobbeltdør være løsningen på ønsket om mer plass. Avhengig av hva rommene brukes til, kan for eksempel franske dører med glass bidra til å åpne opp for lys samtidig som de gir rom for privatliv. Her lager vi hull i en ikke-bærende lettbetongvegg.

Før du begynner å slå hull i vegg, må du sjekke om den er bærende eller ikke, eller om den er avstivende eller stabiliserende, det vil si at den avstiver ytterveggen og bidrar til hele husets stabilitet. Hvis du er usikker, er det derfor viktig å få fagkyndige til å sjekke om det er noe som taler mot å lage et hull for å sette inn en dobbeltdør. □

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Så lenge du har forsikret deg om at vegg ikke er bærende, er det ikke noe vanskelig i denne saken.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

Regn med 2 dager.



PRIS

Cirka 10.000 kroner, inkludert fugelim og dørhåndtak.



MATERIALER

- 1 dørsett med karm (her fra Swedoor)
- 13,5 m karmlister, 12 x 58 mm
- 2 anslagslister (følger med døren)

Dessuten:

- Lim til porebetong · Bølgespiker
- Karmskruer med hode
- 5 x 45 mm skruer · Dykkert · Kiler



SPESIALVERKTØY

- Vinkelsliper med diamantskive
- Dykkertpistol



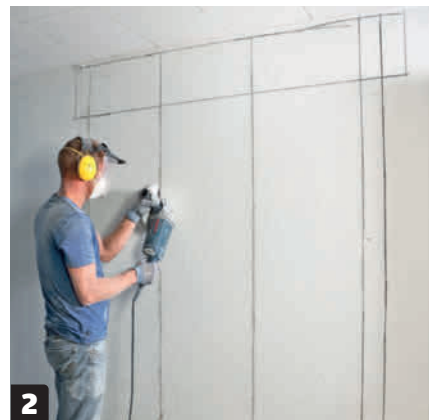
Skjær hull i vegg

Denne vegg er bygget av porebetong-elementer med innstøpt jernarmering. Derfor er det ikke bare å skjære hull med en bajonettsag – du må bruke vinkelsliperen og en diamantskive. Den tar de første centimeterne og armeringen. Hvis skiven ikke når helt gjennom, bruker du en hondsag til resten.

Av det du skjærer ut, lager du en overligger. Fordelen med det er at du får en homogen vegg som ikke sprekker fordi materialene arbeider forskjellig. I tillegg er det gratis. Den er ikke bærende, den trenger bare å bære seg selv.



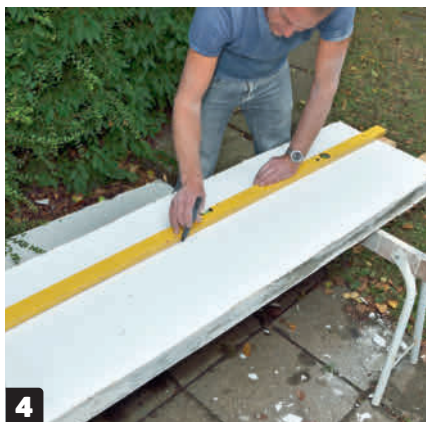
1 Tegn opp dørhullet, og marker hvor skjøtene i elementene er, hvis du finner dem. Da er det enklere å skjære dem ut og gjenbruke dem. Overliggeren skal stikke minst 10 cm utover hullet i hver side.



2 Sag ut dørhullet med en vinkelsliper. Husk støvmaske og vernebriller. Det blir mye støv, så sørg for å lukke dører og dekk til med våte laken eller støvvegger.



3 Fjern elementene etter hvert som du sager dem ut. Og sag ut hele hullet, inkludert hullet til overliggeren. Husk å støvsuge med en gang, slik at du ikke drar med deg støv rundt i huset.



4 Tegn opp hele overliggeren på et av elementene. Den skal være 5-6 mm mindre i bredden og høyden enn selve hullet for å gi plass til limet.



5 Sag ut overliggeren med vinkelsliperen. Vær oppmerksom på eventuelle langsgående armeringsjern i elementene. Legg elementet på to planker slik at du ikke skjærer i underlaget.

Dekk til med våte laken

Når du kutter i betong, murstein eller lettbetong med en vinkelsliper, blir det store mengder støv som spres i hele huset – også i skuffer og skap. Derfor er det lurt å dekke til alt med våte laken, inkludert døråpninger, møbler og hvitevarer.

Det våte stoffet absorberer støvet og holder det fast slik at det ikke flyr rundt i rommene. Støvmengden er voldsom, så det er vel anvendte anstrengelser.



6 Prøvemonter overliggeren, så du er sikker på at den passer. Det skal være 5-6 mm luft i sidene og toppen, ellers må du ta bort litt før du er klar til å lime den på plass.



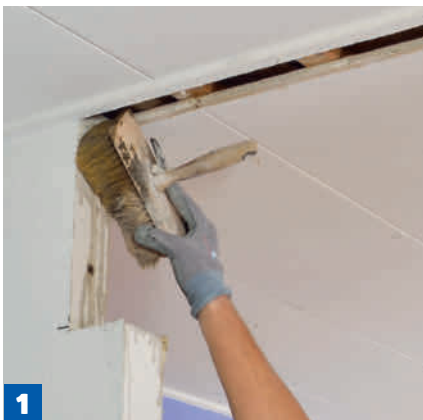
7 Børst vekk alt støv i sidene og bunnen av innhakkene – bæringene til overliggeren – slik at limet får godt tak og vil holde.

Monter overligger

Du kan bygge en overligger av tre og gipsplater, men siden denne veggen er laget av lange porebetongelementer, velger vi en av dem som ble til overs da vi skar ut døråpningen.

Dermed blir det ingen forskjell i materialene, noe som ellers kan føre til sprekker i skjøtene når temperaturen i rommene svinger.

Overliggeren skjæres ut og limes på plass med porebetonglim. Forsterk skjøtene med noen bølgespiker. Det er ganske enkelt.



1

Fukt alle overflatene som skal limes, ellers suges fukten ut av limet og det vil ikke herde ordentlig. Bruk vanlig vann og en kalkkost eller en svamp.



2

Bland limet etter anvisningen på pakken. Det skal være mykt uten å flyte ut – omtrent som fløtekrem.



3

Smør lim på de flatene som skal limes.

Det vil si sidene og bunnen av hakkene. Påfør også lim på sidene av overliggeren for å sikre at fugene blir fylt.



4

Legg på plass overliggeren.

Spenn fast et par styrebord på den ene siden av veggen for å gjøre det lettere å få overliggeren helt riktig og hindre at den faller ut.



5

Spenn fast overliggeren til bordene,

slik at den blir helt plan med veggen. Fjern eventuelt lim som er presset ut av skjøten der det ikke er noen bord. Gjør dette nå, da limet er vanskelig å fjerne når det er tørt.



6

Fyll fugene med lim, og fest overliggeren

med et par bølgespiker i hver side. Da sikrer du at overliggeren blir der du har lagt den, og at sammenføyningen ikke sprekker.



7

Sammenføyningen sparkles med lim.

Den brede sparkelen brukes for å unngå spor, fordi limet er vanskelig å slippe etterpå.

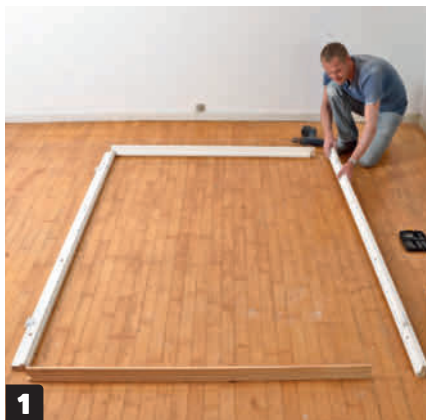
Monter dørkarm

Den firkantede rammen som dørkarmen består av, er enkel å montere – det er bare å skru sammen delene i hjørnene.

Du kan også velge å montere karmen uten terskel for å skape et sammenhengende gulv og en bedre forbindelse mellom de to rommene.

Til gjengjeld må du da tette gapet i gulvet mellom rommene. I tillegg må du kappe de loddrette karmdelene litt, slik at døren ikke blir for åpen i bunnen.

Når karmen er på plass i dørhullet, monterer du dobbeltdøren.



1

Dørkarmen settes sammen. Begynn med å legge delene på gulvet og sjekk at hengslene er overfor hverandre.



2

Forbor og skru karmdelene sammen.

Bruk et 4 mm bor til å bore gjennom de vertikale karmstykkene og inn i enden av dørterskelen og overliggeren. Skru deretter sammen delene med 5 x 45 mm skruer.



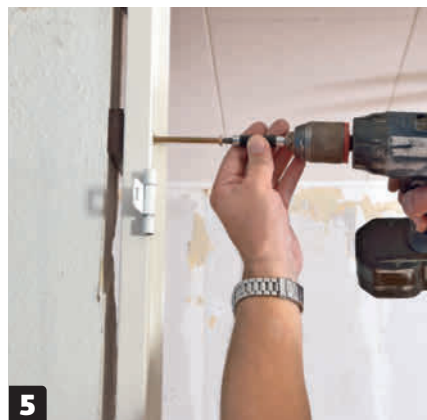
3

Karmen plasseres i dørhullet og holdes med kiler. Slå inn kiler fra begge sider og kontroller at karmen er i lodd i alle sider og at hjørnene er vinkelrette. Ikke slå inn kilene så hardt at karmen bøyer seg på midten.



4

Sjekk at karmen er i lodd. Begynn med den ene siden, og kontroller deretter den andre siden på samme måte for å forsikre deg om at karmen er akkurat der du vil ha den.



5

Skru fast karmen med karmskruer. Velg en skru og eventuelt en plugg som passer til veggtypen. Her bruker vi en skru til porebetong fra NKT. Skru gjennom kilene, slik at de ikke forskyver seg.



6

Kiler som stikker ut skjæres av med en hobbykniv, før du kan spikre på karmlistene. Bruk en skarp hobbykniv, et stemjern eller eventuelt en multikutter.



7

Den første døren henges på. Hengslene på karmen passer inn i slisser i døren. Skyv hengslene helt inn og stram til skruene som allerede sitter i hengslene.



8

Spenn de to skruene i hengslene først, og skru deretter fast en skru midt i hengselet, slik at døren ikke faller av hvis de andre skruene skulle komme til å løsne.

De siste detaljene

Det eneste som gjenstår er å montere dørhåndtakene og karmlistene – også kalt gerikter.

Dørhåndtakene følger ikke med, men må kjøpes separat, det samme gjelder listene. I dette tilfellet har vi valgt glatte 12 x 58 mm lister som er hvitmalt fra fabrikk, slik at etterbehandling går raskt og enkelt.

Husk å legge mineralull mellom vegg og dørkarmen før du tetter med lister for å unngå trekk. Det gir også en viss lydisolering.



1

Skru først fast anslagslisten; bruk en tvinge til å holde den fast med. Listen skal sitte på den dørhalvdelen som åpnes.



2

Fyll isolasjon mellom karmen og veggen. Press isolasjonen godt inn med en sparkel. Her er det snakk om å stenge trekk og lyd ute, ikke varmetap, så her gjør det ingenting om isolasjonen presses hardt sammen.



3

Merk opp hvor karmlistene skal kappes.

Hold den ene loddrette listen på plass og merk av høyden etter det indre hjørnet (med blyanten). Sag et 45°-snitt og lag listen til motsatt side.



4

Listene kappes med skrå 45°-snitt, her i en gjærekasse og med en listesag. Du kan selvfølgelig også bruke en kapp-/gjærsag.



5

Karmlistene monteres raskt med en spikerpistol. Har du ikke en slik, må du bruke hammer og dykkert. Først de to loddrette, deretter den vannrette, øverste listen.