

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD:

Pladerne er utroligt lette at arbejde med, så dette er en rigtig gør det selv-opgave.

TIDSFORBRUG:

En weekend skulle være nok, hvis væggen er rensset af.

PRIS:

Cirka 4200 kroner for 12 m² væg, inkl. hjørnebeskyttere om vindue og dør

NY
smart
metode

Pladerne limes på væggen som store, superlette fliser.

Forbered væggen

Dine vægge skal allerførst rengøres 100 % for organiske materialer, som kan optage fugt og danne grobund for svampe. De skal også renses helt for evt. tapet, lim og maling, så evt. fugt ikke bremses, men frit kan vandre fra væggen ud i isoleringspladerne og tilbage igen.

Er væggene meget skæve og ujævne, skal du rette dem op først. Det er også nu, du skal få elektrikeren til at trække kabler, som du kan skjule i væggen.

Husk at måle op og bestille plader, klæber, armeringsnet og hjørnebeskyttere i god tid, da du ikke kan regne med, det er lagervare i alle byggemarkeder.



1 Mål væggenes areal op, og træk kun vinduer og døre fra, hvis de udgør en meget stor del af væggene. Der kan godt være spild på de porøse plader, og du skulle jo nødtigt have for få.



2 Fjern alt tapet og maling. Har din væg været lidt fugtig, kan du ofte skrabe det meste af med en spatel. Ellers må du have fat i en tapetafdamper.

EFTERISOLERING

uden dampspærre, fugtproblemer og skimmelsvamp



Fugt i ydervæggene er et problem, hvis man ønsker at isolere dem indefra. Med disse nye isoleringsplader er problemet pist væk. Se selv.

Efterisolering af ydervægge kan foregå på mange måder, og det bedste er som regel at gøre det udefra. Men da det er meget omfattende, har alt for mange gennem tiden sat en ekstra, isoleret væg op indvendigt med dampspærre og gipsplader. Og det har efterfølgende givet mange problemer med skimmelsvamp og dårligt indeklima.

Nu har firmaet Ytong lavet et isoleringsprodukt, Multipor, der er 100 % diffusionsåbent og uorganisk, så det ikke holder på vand og ikke kan blive angrebet af svampe. Det har en meget høj isoleringsevne og er fantastisk til brug til fx kældervægge, hvor der er risiko for høj fugtighed. Multipor laves i mange tykkelser, men vi vil anbefale 100 mm, der virkelig giver en god efterisolering. Pladerne spartles og pudses, så væggen bagefter står helt glat. Alle materialer er diffusionsåbne, og evt. maling, som du giver væggene efterfølgende, skal selvfølgelig også være det. Det her er en løsning, du bliver glad for.



3 Fjern løs puds, og slib væggen. Brug et diamantbræt, eller lej evt. en diamantsliber med støvsuger. Den kan du også bruge, hvis du skal fjerne større ujævnheder fra væggen.



4 Tjek væggene for skævheder. Er de meget ujævne eller ude af lod, må du pudse dem op først; er der blot nogle mindre lunger, kan du blande lidt klæber op og bruge det til at spartle med.

DET HAR VI BRUGT

Materialer til 12 m² væg

Ytong Multipor indvendig isolering:

- 50 stk. 100 mm isoleringsplader, 39 x 60 cm
- 4 sække Multipor-klæber
- 4 hjørnebånd
- 15 m² armeringsnet

Desuden:

- ½ pose færdigbeton til riller
- Opklodningsbrikker

Specialværktøj

- 10 mm tandspartel
- Diamantbræt
- Piskeris og filtsebræt

Læs mere på www.ytong.dk

De første plader

Før du sætter den nederste række plader op, skal du slå en vandret streg på væggen 3 mm højere oppe end pladernes højde. Du kan bruge et almindeligt vaterpas, men det er meget lettere med et laservaterpas. Grunden til de 3 mm er, at du skal kunne klodse pladerne op over gulvet, hvis det er lidt ujævnt. Og der skal være plads til murpap mellem gulvet og pladerne, hvis det er et kældergulv, så evt. fugt fra gulvet ikke kan stige opad.

Pladerne klæbes fast med en særlig diffusionsåben Multipor-klæber, som købes sammen med pladerne.



1 Streg op på væggen vha. et vaterpas, 3 mm højere oppe end pladernes højde, dvs. 39,3 mm. Det giver lidt luft i bunden, du kan bruge til opklodsning, hvis der er ujævnheder i gulvet.



Her skæres ud til et kabel, som elektrikereren har trukket.

2 Lav plads til kabler og rør. Kommer der kabler og rør op af gulvet, må du skære ud i bunden af pladerne til dem. Det gør du med en hobbykniv.



Kom klæber både på væggen og på pladerne, så er det let at rette dem til, inden de sidder helt fast.



Klæberen skal røres helt glat uden klumper.

3 Rør en spandfuld specialklæber op. Brug en bore/skruemaskine og et piskeris til fliseklæber, og rør, til klæberen har konsistens som flødeskum.



4 Kom klæber på væggen op til strengen. Med en tandspartel trækker du et jævnt lag klæber på væggen. Du kan godt nøjes med kun at komme klæber på pladerne, men så er de ikke så lette at rette til, hvis en af dem sidder skævt.



5 Der skal også klæber på bagsiden af isoleringspladen. Men ikke på kanterne, da pladerne skal stødes helt sammen for at opnå maksimal isolering.



6 Klods isoleringspladerne op. Den nederste række klodses op med små plastklodser, som normalt bruges til vinduesglas, så rækken sidder 100 % lige og vandret op til strengen.

Opsætning

Multipor-pladerne sættes op i forbandt, så samlingerne ikke er over hinanden. Og det er vigtigt, at du hele tiden får trykket pladerne godt ind i klæberen, så de sidder i samme plan uden mellemrum.

Som vist tidligere kan du skære i pladerne med en hobbykniv. Ikke noget med at ødelægge en fukssvans som med Multiplader. En bræk-af-kniv og en stak blade er alt, hvad du behøver.

Det er en god idé at strege op på væggen, hvor de enkelte rækker plader skal gå til, så du hele tiden kan holde øje med, at intet skrider for dig.



1 Skær en plade midt over. Da anden række skal startes med en halv plade for at få pladerne forskudt, skal du først mærke op på pladen og så bruge et vaterpas til at ride efter. Skær igennem med en hobbykniv med langt blad, det sviner ikke.



Bank med hånden, værktøj laver mærker.

2 Bank pladerne på plads løbende. Efterhånden som du sætter pladerne op, skal du holde en retskinne/vaterpas på pladerne og banke dem på plads, så du får en plan væg. Bank ikke for hårdt, da der let kommer mærker i pladerne.



3 Fortsæt nu med at fylde væggen op. Det er ligesom at bygge med Legoklodser, og da der ikke skal skæres meget, går det relativt stærkt. Bemærk de vandrette strege på væggen.



4 Mål op rundt om vinduer og døre. Pladerne rundt om vinduer og døre skal måles op som vist vha. en vinkel, så du får en ensartet afslutning hele vejen rundt.



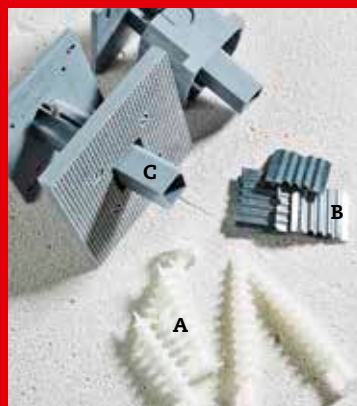
Understøt eventuelt med en lægte eller et bræt.

5 Sådan sættes pladerne over vinduer og døre. Klæberen kan holde pladerne efter kort tid, men glider overstykkerne ned for dig, må du stille en lægte under, indtil klæberen er tør.

Skal du hænge tunge ting på væggen?

Afhængigt af hvor tunge ting du vil hænge op, har du forskellige muligheder.

De fleste ting klares med, at du borer et 6 mm hul og skruer **en plastdyvel med groft gevind (A)** ind i pladen og så skruer en 4,5 mm skrue i den. Det samme princip, som også findes til gips. Du kan også **slå en lille bølgeplade (B) i væggen**, hvor der er et lille hul i midten, du så sætter din skrue i. Endelig findes der **særlige bøsninger (C), som monteres, før pladerne klæbes op.** De kan bære en reol eller et fladskærmsfjernsyn.



MATERIALER



Du kan bruge Multipor-pladerne andre steder.

De lette plader er ideelle til at isolere betonloftet i kælderen med, og hvis du vil isolere dele af huset udefra, så kan pladerne også anvendes der.

VÆRKTØJ



Huller til el-udtag. Det er elektrikerens, som skal montere el i din væg, men huller til dæserne må du selv bore. Du kan bruge en hulsav eller købe et specialbor hos Ytong, som borer et hul i den rigtige størrelse.

Kabler og rør

Skal du have trukket strøm, er det nu. Elektrikeren har tidligere trukket kablerne, men de skal jo ind i væggen, så de ikke skæmmer rummet.

Heldigvis behøver du ikke at leje en stor rillefræser og få et royalt svineri i hele huset. Du skal bare skære rillerne med en hobbykniv, lægge dine kabler ind og så pudse rillerne til bagefter med almindelig hurtigtørrende beton.

Den hårde beton gør, at du ikke senere kan komme til at beskadige kablerne, hvis du skal hænge et billede op.



1 Mærk op, hvor kablet skal være. Rids efter en loddestok (vaterpas), og lav et 3 cm bredt spor med en hobbykniv. Når du har lavet den første ridse, kan du nemt styre kniven uden "lineal".



2 Rids flere gange. Skær også et par ridser midt i sporet, så er det lige til at brække afskæret af, og du har dit spor til ledningerne eller rørene.



3 Kablerne, som elektrikeren har trukket, er gjort fast med skrånede skrue, så de ikke stikker uden for pladen. Læg kablerne så dybt ind, at du kan få 1 cm beton udenpå.



4 Fyld rillerne op med beton, og pudse efter med pudsebræt, så du sikrer dig, at betonen er helt i plan med pladerne, før de bliver spartlet.



5 Gå væggen efter til sidst. Når alle plader er på plads og alle riller lukket, tjekker du for ujævnheder med en retskinne eller et vaterpas. Slib evt. kanter af med diamantbrættet.



TIPS

Mål rigtigt op. Før du bestiller materialer hjem, måler du hele væggen areal og bestiller efter det antal m², du kommer frem til. Træk kun vinduer og døre fra, hvis de fylder meget af væggen; der er altid lidt spild på pladerne.



VÆRKTØJ

Brug en hobbykniv med langt blad. Pladerne skæres lettest ud med en hobbykniv. Bruger du en sav, sviner det voldsomt. Anskaf en kniv med blad, der kan skydes ud, så du har et langt knivblad, så går det meget hurtigt.

Fakta om Multipor isoleringspladerne

De kan ikke angribes af svamp, lukker ikke fugt inde, og så er de lette at skære i.

Multipor-pladerne er rimeligt hårde og **100 % uorganiske og afgiver ingen skadelige stoffer.** Desuden kan de ikke angribes af hverken råd eller svamp, og de har en effektiv varmeisoleringssevne.

Pladerne sættes op **uden fugt- eller dampspærre,** og da de optager og afgiver fugt, i takt med at rummets luftfugtighed ændrer sig, er du altid sikret et godt indeklima.

Pladerne skal **overfladebehandles med diffusionsåben maling,** så du ikke lukker af for de særlige egenskaber. Du må ikke klæbe noget på væggen, som kan lukke fugt inde.

Multipor er meget lette plader, som på grund af deres porøse tilstand drysser en del. Selv om du bruger en hobbykniv i stedet for en sav til at skære pladerne til med, kan du ikke undgå, at der ligger Multipor-smuld over hele gulvet. Det er let at feje eller støvsuge op, men luk dørene til andre rum, før du begynder.

Efterbehandling

Efterbehandlingen består af en sandwich af klæber, armeringsnet og klæber igen, som tilsammen sikrer en hård og robust overflade, der så kan males på.

Husk, at alt, hvad du kommer på væggen, skal være diffusionsåbent, så Multiporen kan ånde, som den skal. Tapet og tapetklister må du ikke sætte på, da de er organiske og lige noget for svampe.



1 Kom et jævnt lag klæber på væggen med tandspartlen. Har du en stor væg, bør du gøre det i etaper, da du ellers risikerer, at klæberen når at tørre, inden du får lagt nettet i.



2 Monter hjørnebeskyttere ved dør og vindue. Det er meget let, hjørnet klippes bare til med en saks og presses ind i klæberen, så du får et helt skarpt hjørne.



3 Skær armeringsnet til i den rigtige længde, og tryk det ind i klæberen. Start i siden, og arbejd dig hen over væggen med 10 cm's overlappning mellem hver bane, så alt bliver dækket af net.



4 Glat klæberen, som er trykket ud gennem armeringsnettet, med den glatte side af tandspartlen, så du får en helt glat og jævn overflade. Det kræver lidt knofedt, men er dog relativt let, da det er et jævnt lag, du har lagt på.



5 Dagen efter spartler du væggen igen. Glat ud, og tjek, at væggen er jævn, ved at holde et langt vaterpas op mod væggen. Ret evt. til med lidt mere eller mindre klæber.



Til sidst gattes væggen efter med et filtsebræt, så du får en 100 % glat og jævn overflade. Klar til maling.