



Platene sitter
på et tradisjonelt
stålskjelett.

Solid vegg med **kun ett lag gips**

**Nytt smart
format**

Nå er de sterke fibergipsplatene endelig mulig å håndtere. Med et nytt, hendig format, kan du fint bygge en solid vegg med kun ett lag gips på hver side.



VANSKELIGHETSGRAD:
Platene er enkle å arbeide med. Er du nøyaktig med skjelettet, er jobben enkel.

TIDSFORBRUK:
En mindre vegg som denne, med ett enkelt dørhull, kan klares på et par dager.

PRIS:
Cirka 2200 kroner for den viste vegg med 12 plater.

Tunge og store fibergipsplater har vært på markedet lenge, men har vært forbeholdt profesjonelle håndverkere med det riktige verktøyet til å håndtere de klosete og tunge platene.

Men nå finnes platene i et hendig format på 90 x 120 cm; samme mål som små gipsplater. Dermed kan du greit og enkelt flytte rundt på og skjære i de sterke platene.

Med tradisjonelle gipsplater skal du bygge vegg din med to lag gips for å sikre tilstrekkelig styrke. Skal du henge opp noe tungt på vegg, f.eks. en flat-skjerm, må du enten forsterke vegg ytterligere mens du bygger den, eller bruke store, kronglete plugger, som etter-

later hull som er vanskelig å fjerne hvis flatskjermen skal ha en ny plassering.

Men med fibergipsplater kan du klare deg med ett lag gips. Platene er så sterke at du kan sette plugger og skruer direkte i dem, uten ytterligere forsterkning.

Du slipper også å sparkle de dype sparkelkantene mellom platene, for fibergipsplatene skal bare støtes sammen og limes. Etterpå skraper du vekk overflødig lim, og trekker et tynt lag sandsparkel ut over hele vegg. Dermed står den flott og glatt, og er bare å male eller tapetsere, alt etter smak og behag.

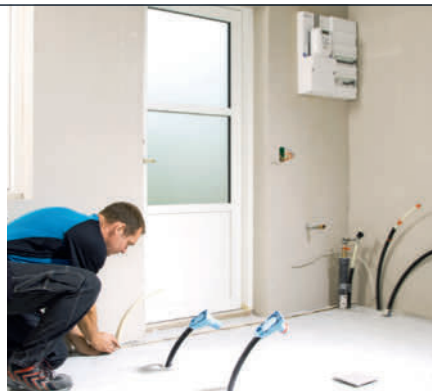
Prisen er høyere enn på vanlige gipsplater, men med kun ett lag blir prisen på vegg ganske lik to lag vanlig gips.

Mål og strek opp

Begynn med å lage en arbeidstegning med riktig plassering av de loddrette lektene (stenderne) i stålskjelettet. Husk en eventuell dør, slik at du kan lage en komplett materialliste.

Platene er 90 x 120 cm. Hvis de monteres liggende, kan du sette stenderne med 60 cm avstand fra senter til senter. Hvis platene settes på høykant, skal senteravstanden være 45 cm.

Vi velger liggende plater, som legges i halvforband, altså forskjøvet en halv plate i hvert lag. Det sparer litt reisverk.



1 Mål opp til skilleveggen. Her skal den stå vinkelrett ut fra endeveggen. Rørene til en håndkletørker, som skal sitte på vegg, har rørleggeren gjort klart.



2 Hold kontroll på vinklene, slik at vegg kommer til å sitte vinkelrett på endeveggen og parallelt med motstående vegg. En krysslaser som denne er genial, men 3:4:5-regelen fungerer også (finn den på www.gjoerdetselv.com).

VERKTØY



Krittsnoren er til stor hjelp når du skal trekke lange, rette streker. Den består av en snor som er rullet opp inne i et hus med farget krittstøv. Når den er trukket stramt ut, vil et napp i snoren avsette en strek.



3 Avsett mål i begge ender, og slå en strek med en krittsnor, slik at du har en rett linje å jobbe ut fra.

TIPS: Streken skal avsettes der den ene kanten på stålskinen skal sitte.



4 Marker plasseringen til de loddrette stenderne og evt. dørhull. Nå kan du se om du skal begynne med en hel plate, eller om du må skjære av litt, slik at du ikke ender med bare en liten stump i den andre enden av vegg.

Bygg skjelettet

Stålskjelettet er ikke noe annerledes enn om du arbeider med tradisjonelle gipsplater. Men du kan også kjøpe stålsten-derne sammen med fibergipsplatene, og få en litt kraftigere og bredere modell, som er spesielt egnet til fibergips.

Presisjon er avgjørende. Hvis veggen er skjev, kan den ikke rettes opp. Dermed vil spesielt monteringen av døren gi deg problemer senere.

Fremgangsmåten er: bunnskinne på gulvet, en veggskinne på veggen, en toppskinne i taket og deretter stenderne per 60 cm (eller 45) cm, målt fra senter til senter. Husk hensyn til installasjoner av strøm og vann når du bygger veggen.



1 Klipp bunnskinne i riktig lengde. Her går den fra vegg til dørhull, og må ha to hakk ved rørene til håndklettørkeren. Husk støydempende filt under skinne.



Hvis du har gulvvarme, må du finne kabler eller rør, før du lager hull i gulvet.

2 Sett fast bunnskinne i gulvet. I murgulv som her, setter vi spikerplugger for hver 60-80 cm. Er det treunderlag, skrus skinne fast for hver 50 cm med passende skruer.



3 Skru den loddrette skinne fast til veggen. Skinne er skåret 1 cm for kort for å lage plass til takskinne. Den settes fast på samme måte som bunnskinne på gulvet.



Veggskinne er 1 cm for kort, for å lage plass til toppskinne.

4 Dytt toppskinne inn over veggskinne. Da har du kontroll på den, mens du skrur den fast. I dette gipstaket bruker vi 3,9 x 41 mm gips-skruer, og skrur opp i stålskjelettet i taket.



5 Sett opp de loddrette stenderne. De klippes til i riktig lengde og skal stå med 60 cm mellomrom fra senter til senter av skinne (45 cm, med stående plater). Inndelingen blir altså 60, 120, 180 cm, osv.

Hvis du skal ha en dør i skillevegg

Hvis du bygger en skillevegg av fibergipsplatene, og har behov for en døråpning, bygger du opp stålskjelettet akkurat som du ville gjort med tradisjonelle gipsplater: to stender i lodd og en overligger.

Fibergipsplatene er dog en del sterkere enn de enklere pappkledde gipsplatene. Derfor trenger du ikke å være helt nøye med antall stender over dørhullet, mellom overliggeren og toppskinne.

I *Gjør Det Selv* nr. 1-2013, viser vi deg hvordan det gjøres. Du finner artikkelen på hjemmesiden vår, www.gjoerdetselv.com.



Rundt dørhullet skal det litt ekstra stålskinne til.



6 Klem sammen skinnene med en fiksertang. Hvis du setter skinne som på bildet, er det enkelt å holde i fliken når du skrur på platene.

Sett opp platene

Platene måler 90 x 120 cm. Vi plasserer dem liggende med halvforband. Etterpå er det nesten som å bygge med Lego.

Start med en halv plate i nederste rekke, og lag rekken ferdig. Start neste rekke med en hel plate, og så videre.

Platene har rette kanter, og de limes mot vegg og tak og i alle skjøter.

Når du sager med sirkelsag, kan du legge en bunke plater på et par bukker, slik at de danner et arbeidsbord. Sett sagen på en sagdybde på 12 mm, og sag.

Platene er 12,5 mm tykke, så det er enkelt å knekke den siste halve millimeteren til slutt.

Husk å koble støvsuger til sagen.



1 Del en plate på midten, slik at den måler 60 x 90 cm. Sagdybden på sirkelsagen skal være 12 mm, og støvsuger skal være koblet til. Sagingen støver veldig mye!



2 Knekk platen. Når platen er skåret gjennom, knekker du av den siste halve millimeteren og fjerner grader og støv, slik at limet kan hefte.



Den spesielle tuten følger med limpatronene.

3 Klargjør limet. Du skal ikke lime ennå, men åpne patronen og sett på den spesielle tuten, slik at limet er klart.



4 Skru fast platen. Bruk gipsskruer til hard gips. Produsentene lager skruer både i bånd til gipsskrumaskiner og løse skruer. Her bruker vi løse skruer, til en vanlig bor-/skrumaskin.



5 Sørg for at platene står vannrett. Er gulvet skjevt, må du klosse opp den nederste rekken med plater. Platen skjæres til, slik at den passer mot dørstolpen.

MATERIALER



Kjøp kraftige stålskinner.

Det finnes egne stålskinner til fibergips. Skinnene er litt bredere enn de tradisjonelle, og med litt tykkere stål. Da kan du for eksempel sette skruene litt lenger inn på platen.



VIKTIG

Det skal mer stål i våtrom.

I denne skilleveggen her setter vi de lodrette stenderne med 60 cm mellomrom cc (fra senter til senter). I våtrom er kravene litt større, så her skal stenderne settes med 30 cm mellomrom.



6 Legg lim på platekanten, umiddelbart før du skal sette opp den neste platen. Det skal på så mye lim, at det presses litt ut i sammenføyningen når du monterer den neste platen.



7 Platen mot taket er kappet 3-4 mm, slik at det er plass til en fuge mellom platen og taket.

De siste detaljene

Når du er ferdig på den ene siden, gjentar alt seg igjen på den andre. Du skal bare forsikre deg om at alle kabler inne i vegg er trukket som de skal først. I tilfellet vårt gjelder det også vannrørene til håndkjetørkeren.

Vi har avtalt med elektrikerens at vi lager hull til kontaktene.

Før du setter opp platene på den andre siden, skal det isolasjon i vegg. Hvis du vil støydempe vegg, skal du også huske å tette mellom dørkarmen og stålskjelettet med en gummifuge.

Til slutt gjenstår det bare å sparkle og deretter male eller tapetser.



1 Forberedelse til stikkontakter.

Her forborer vi til kontakter, slik at elektrikerens bare skal koble dem til. Ved å gjøre det, før platene settes opp på den andre siden, får vi lett fatt i kablene.



2 Vi isolerer med 70 mm isolasjon.

Platene på 60 x 90 cm passer perfekt mellom stålstenderne.

Kun for abonnenter!

Som abonnent på *Gjør Det Selv* har du gratis tilgang til www.gjoerdetselv.com.

Søk på "glatt vegg", og les alt om hvordan du gjør vegg ferdig.



Overskytende lim slipes av neste dag, før veggens helparkles med et tynt lag sandsparkel.

DETTE HAR VI BRUKT

Materialer

Til stålskjelettet:

- Kantskinner (til tak, vegg og gulv)
- Stålstendere (loddrette stolper)
- Kantbånd (filt)

Fibergips (fra Fermacell/Hunton):

- 12,5 mm fibergipsplater, 90 x 120 cm
- Limfugemasse (lim)
- 3,9 x 32 mm skruer til hard gips

Dessuten:

- Spikerplugger
- Isolasjon

Spesialverktøy:

- Fiksertang