

SIKKER SKILLEVÆG til badeværelset

Gipspladerne til
vådrum er ekstra stive
for at undgå, at de kan
give sig og revne i
samlingerne.

Dato: 1/3-2015

Faktura No. **21597**

PROJEKT: **Skillevæg i vådrum**

Materialer:		
Gipsplader og skelet	4000,00	
Arbejdsløn ifølge tilbud:		
12 timer a 462,50	5550,00	
Vi sparede		
	9550,00	

Arbejdslønnen er skønnet efter tilbud fra en håndværkermester.
Alle priser er med moms.

Gør det selv
– og spar over **5000,-**



SVÆRHEDSGRAD:

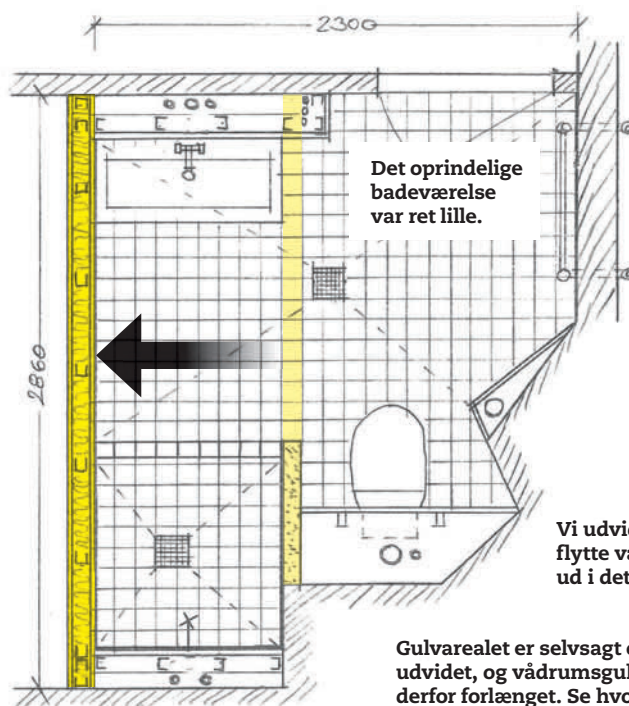
Der er ikke stor forskel på at lave en almindelig skillevæg og en vådrumsvæg med gipsplader og stålskelet.

TIDSFORBRUG:

1-3 dage afhængigt af størrelsen

PRIS:

Ca. 400 kr. pr. kvadratmeter



Det oprindelige badeværelse var ret lille.

Vi udvider badeværelset ved at flytte væggen (lys gul) en meter ud i det tilstødende værelse.

Gulvarealet er selvsagt også udvidet, og vådrumsgulvet er derfor forlænget. Se hvordan i Gør Det Selv nr. 2, 2015.

Det er nemt og hurtigt at bygge en ny væg i badeværelset med stålskelet og gipsplader. Men der er nogle detaljer, du skal kende, så du kan bygge væggen efter reglerne.

Hvis du skal bygge nyt badeværelse eller som her udvide et eksisterende badeværelse, er det oplagt at sætte en skillevæg med gipsplader op. Den proces har vi skrevet om mange

gange, men i et vådrum er det en smule anderledes.

Først og fremmest er gipspladerne beregnet til vådrum. Du kan altså ikke bruge almindelige gipsplader på den side af væggen, der vender ud mod

badeværelset. Dernæst skal stålskelettet bygges op af en lidt kraftigere dimension profiler end normalt, da væggen skal være ekstra stiv for at undgå revnedannelser. Men så er resten også ligetil.

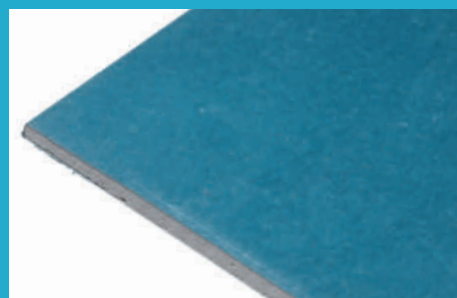
Gipspladerne er specielt designet til vådrum

Når du arbejder med gipsplader i vådrum, skal de være egnet til de fugtige omgivelser.

Vådrumsgipsplader er betegnelsen for specielle gipskartonplader med **silikoneimprægneret kerne** og højere densitet (tæthed/vægt) end normale gipskartonplader.

Væggen skal bygges op af 70 mm stålprofiler eller træskelet med en stolpedimension på mindst 45 x 70 mm **for at sikre, at væggen bliver stiv nok og ikke revner**. Stolpeafstand fra midte til midte må højst være 45 cm, og der skal sættes to lag plader på en væg (eller loft).

For at undgå to fuger oven på hinanden i de to lag plader skal de forskydes en stolpeafstand i forhold til hinanden.



Stålskelet

Vådrumsvæggen må under ingen omstændigheder kunne give sig. Det vil medføre sprækker. Derfor bruger vi de meget stive 70 mm stålprofiler, hvor 50 mm normalt kan gøre det.

Stolperne sætter vi pr. 45 cm, som svarer til en halv gipspladebredde. Væggen stiller vi oven på en 10 cm høj betonsokkel, som vi støbte, da vi udvidede badeværelsets gulvareal. Kanten er et lovkrav ved lette skillevægge.

Skinne hedder "vægskinner", men bruges også på gulv og loft.

I badeværelset her skal vi tage hensyn til en kommende installationsvæg, der går vinkelret ind på den nye skillevæg.



1 Placer vægskinnen 2,6 cm fra sokkelkanten. Det svarer til tykkelsen på de to gipsplader, der skal sættes på. Gør skinnen fast med 6 mm murbøsninger og 4 x 40 mm skruer ned i soklen. Der skal bores for med et murbor.



2 Sæt en vægskinne på begge vægge. Da væggene her er af gipsplader, bruger vi 6 mm pladebøsninger (plugs) og 4 x 40 mm skruer.



3 Så skal der en vægskinne i loftet. Skinnen støtter på skinnerne på væggene. Her er loftet pudset, så profilet skrues fast med 5 x 60 mm skruer op i forskallingsbrædderne.



4 Ret den første stolpe ind, så den står 2,6 cm inde. Mål det op med et stykke vægprofil. Her placerer vi stolpen lige ud for profilerne i den fremrykkede væg, vi skal have bag toiletet.



5 Stil stolperne for hver 45 cm imellem gulv- og loftskinnen. Den ekstra stolpe tæt på væggen skal her bruges til en tværgående, fremrykket installationsvæg.

DET HAR VI BRUGT

Materialer

- 70 mm vægprofiler
- 70 mm stolper
- 70 mm mineraluld
- 13 mm vådrumsgipsplader
- 13 mm gipsplader
- 35 mm skruer, gips på stål
- 41 mm skruer, hård gips på stål
- 6 mm mur- og pladebøsninger
- Skruer: 4 x 40 mm og 5 x 60 mm
- Armeringstape
- Vådrumsspartelmasse
- 16 mm krydsfiner til støtteplader

Specialværktøj

- Fiksertang



6 Ret stolperne ind, og klem dem fast med en fiksertang. Vær omhyggelig med at placere stolperne præcis pr. 45 cm, ellers rammer skruerne ved siden af stolperne, når du skal sætte gipspladerne op.



7 Her forlænger vi det sænkede loft i det gamle badeværelse. Det skal føres ud til skillevæggen med et lag af forskallingsbrædder, inden vi kan sætte et nyt gipspladeloft i badeværelset.

Gipsplader

Princippet i montering af gipsplader på de to sider af stålskelettet er det samme, selvom der inde i badeværelset skal sidde vådrumsgipsplader og på den modsatte side skal sidde almindelige gipsplader. Der gælder også samme regler for afstandene mellem skrueerne.

Men vådrumsgipspladerne er noget hårdere end de almindelige gipsplader. Derfor skal du huske at bruge specielle gipsskruer til hård gips. De har mindre hoveder, som er nemme at undersænke.



1 Sæt plader på den ene side.

Vi starter med de almindelige 90 cm brede gipsplader i to lag med forskudte samlinger. Begynd med en hel plade i første lag, så går det bedst op.



2 Nu kan du isolere. Battsene af mineraluld passer imellem stålstolperne. Det er nu, du skal bede elektrikereren trække eventuelle kabler i væggen, inden der bliver lukket.



3 Sæt vådrumsgips på inde fra badeværelset. Det er tilstrækkeligt at skrue første lag plader fast med skrue for hver 40 cm. Vådrumsgipsplader er noget tungere end almindelige gipsplader, så pas på ryggen.



4 Sæt andet lag op. Første plade er halveret for at forskyde samlingerne i forhold til første lag. Pladerne stilles på betonkanten og vippes på plads. Skrueerne i pladernes kanter skal minimum sidde pr. 20 cm og på midten pr. maks. 30 cm.

Opbygningen sikrer tæthed

Tæthed er afgørende i et vådrum. Derfor skal du gøre alting efter reglerne.

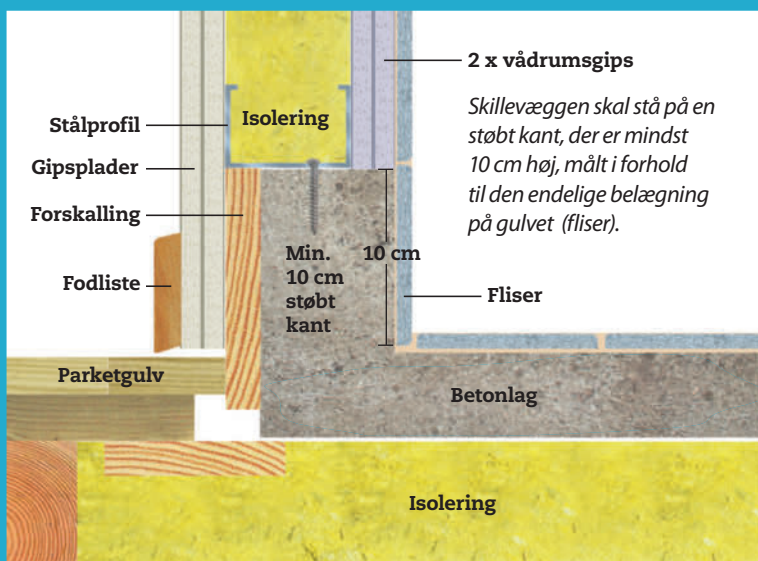
Du skal være en tand mere grundig, når du giver dig til at bygge vægge, gulve eller lofter i et badeværelse, end når du gør det i "tørre" rum.

I vådrum er **kravene til væggenes stivhed større**. De skrappe krav skyldes, at revnedannelser er lig med utæthed, og er et vådrum ikke tæt, ender vand og damp med at trænge ind i isoleringen, hvor den hurtigt vil kondensere og danne grobund for råd

og svampevækst. Derfor kan det ikke understreges nok, at reglerne for vådrum skal følges.

Tættere stolpeafstand, kraftigere stolper og to lag gips er nogle af måderne at sikre væggens stivhed og dermed tæthed på.

Skal du hænge toilet, håndvask, tunge skabe eller andet op på væggen, skal du sikre dig, at det ikke svækker væggens styrke og i sig selv kan ødelægge noget. Et væghængt toilets vægt skal fx ikke bæres af væggen alene, men af et indbygget stativ funderet i gulvet.



Spartling

1 Sæt armeringstape over samlingerne. Tapen er selvklæbende og skal sidde midt på alle de forsænkede samlinger mellem to plader.



Hold en bred spartel i ca. 60 graders vinkel, og træk overskydende spartelmasse af.

2 Så skal der spartles. Kør først en spartel hen over alle skruehoveder. Et klik vil afsløre de skruer, der ikke er forsænket nok. Tryk rigelig spartelmasse på samlingen på en halv meter ad gangen.



3 Luk af omkring gennemføringer. Omkring vandrør mv. lukker du af med muffen. Hvis vandinstallationen har en flange som vist, skrues den på gevindtet i væggen. Du kan ikke skrue den helt stramt. Læg en klods på flangen, og giv den et slag.



Badeværelset fik blandt andet plads til en rummelig bruseniche.

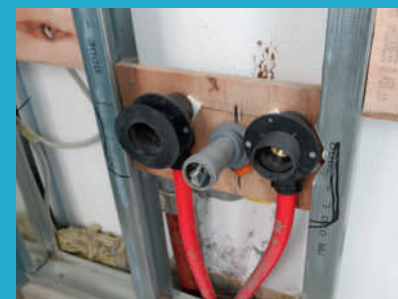
Hvis der skal installationer i væggen

Skal du bygge bruse- eller toiletinstallation ind i væggen, skal den forstærkes yderligere.

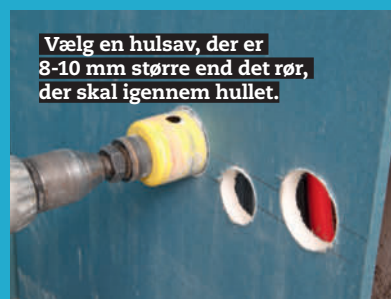
Vores skillevæg kræver ingen forberedelse til installationer som bruser eller toilet. I vores badeværelse sker det nemlig i en tilstødende væg. Men netop det kan du jo nemt komme ud for i et badeværelse. **Se her, hvordan du forbereder væggen til ting, der skal op at hænge og have tilført vand.**



1. Solide plader af krydsfiner skrues fast til stålskelettet. Her sidder der plader til vaskeskab og til- og afløb af vand.



2. VVSeren har sat vandtilslutning og afløb fast til pladerne.



Vælg en hulsav, der er 8-10 mm større end det rør, der skal igennem hullet.

3. Bor hul til installationerne. Mål fra hullerne til bund og side, inden du sætter gipspladen på, og overfør til pladen.



4. Sæt gipspladen på plads, og skru den fast. Er sidevæggen lidt skæv, kan du rette kanten til, så pladens højrekant er lodret.