

Forskalling og Beklædning af bagsiden af en trappe med Fermacell fibergips (bøjning/Buede Fermacell plader)

Beklædning af bagsiden af en trappe. Jeg har ikke kunne finde nogle eksempler eller kunne læse mig til hvordan man skal gøre. Jeg har derfor lavet en lille kort frem gang måde for hvordan jeg har gjort. Jeg skal lige komme med en disclaimer om jeg ikke har nogle håndværksmæssigt baggrund. Kun egen erfaring med DIY.

Trappen har et lige stykke og et stykke som svinger. Udfordringen ligger i at lave beklædningen af det stykke som svinger da det buer.

Jeg har valgt at bruge Fermacell. Da Fermacell kan gøres vådt og der efter bøjes til en ny form. Jeg valgte 12,5 mm da den er nemmeste at få fingrene i. Men Fermacell skriver at man også kan bruge 10 mm. Jeg har brugt uden spartel kant så der var den største tykkelse der hvor skruerne skulle placeres. De fleste kanter ville også blive skåret væk. Jeg har ikke tilpasser måden efter brænd forskrifterne i forhold til sikring af trapper. Fermacell har oplyst at pladerne ikke er brændtestet efter d har været bøjet.

Fermacel vejledning side 89:

<https://www.fermacell.dk/FermacellDK/media/Fermacell/Press/fibergipsmontagevejledning.pdf>

Trappen før.

Bund af trappe før.



Toppen af trappen:



Den anden og lige del af trappe.



Forskalling af bagsiden trappen.

Et ca 5*5 cm stykke træ sættes på indersiden af vangen for hvert trin. Træ stykket side som vender op mod vangen blev skåret i vinkel således forsiden er parallel med modsatte vanger. For at kunne opnå det buede form på forskallingen skal der laves en ny vinkel for hvert trin. Her ved ændres vinklen kun lidt af gangen. Se nedenfor



To mindre stykke træ blev limet og skudt fast med stifter. Som bagstoppe og støtte for det træestykke som skulle på tværs og bærer gipspladen. Se nedenfor



Nedenfor modsatte side. Vær opmærksom på vinkel på det primære stykke. De to mindre stykke træ under trinnet og bag fodsparket var ekstra støtte for at reducere trappen knirke.



Til bagstopperne og side stykket skruede jeg en 5*2,5 cm klemliste (se nedenfor) til at bærer gipspladen. I den ene side bliver klemlisten tvunget ind med skruetvinge. Da klemlisten vrider/rotere for at opnå en buede form skulle de tvinges ind. Derfor valgt jeg klemlisten 5 cm og ikke forskalling bredt. Hvis nolge få mm ikke kunne ind blev de savet af med osilende sav.



2 klemplister pr trin blev forbundet på midten med et stykke klemliste som blev skruet op til undersiden af trappetrinnet (dette for øget stabiliteten på midten, brede ca 90 cm. Nødvendigt ved ikke. Men det virkede rigtigt).

De steder hvor gipspladesamlingerne skulle side blev endnu en klemplister skruet op til den allerede opsatte klemliste og fast gjort til sidestykket (for at hver gips plade havde 5 cm at støtte under og jeg havde noget at sætte skrues fast i).

OBS Forskallingen tog tid.

Forskalling af bagsiden:



Den lige del af trappen. 5*5 cm træ på begge. I et helt stykke træ (samme hældning på begge sider og ingen rotation) hvor der er skåret ud til trappetrinene. Der er efterfølgende sat et lille stykke træ på hver side stykke. Med lim og stifter (som tidligere vist). Tvær gående er 10*2,5cm bræt på tværs. Skråstykke til støtte på midten.

Opmåling og udskæring af gipsplade

Der er mange vinkler som afhænger af hinanden og nogle længder buer. Det er en fordel at lave en pap skabelon som der kan tegnes op efter.



Vanding/opblødning

Læg et plast underlag under pladerne for at holde lidt på vandet. Brus dem mellem 2-4 gange over 12 timer på begge sider. De skal være bløde men fast. Bliver de som blød Marie kiks har de fået for meget vand (skrueerne går igennem. Og de er ikke til at styre).



Nedenstående billeder viser den en ny men til skåret plade. Plade er på plads i den mod side. Tænker billede giver en ide om hvor meget man kan forme pladerne.



Opsætningen forgik med med Gips skruer og Fermacell lim (limede dem først da pladerne var tørre). Satte pladen fast i et hjørne og arbejde ud der fra således at pladen kunne give sig lidt/bøje for hver skrue.

Trappen med Plader.



Plader med sandspartel.



Slut resultat.



