

Lørdag
20
Søndag
21

Færdig på en weekend

SVÆRHEDSGRAD:



“ Projektet kan godt nås på en weekend. Du skal blot planlægge alt nøje. Alle materialer skal være indkøbt, og der skal være to mand til at udføre arbejdet. ”



FØR DU GÅR I GANG

Materialer

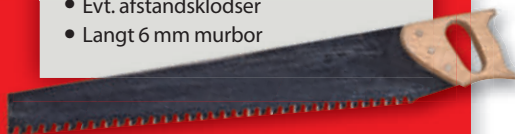
- 75 mm multiplader, 40 x 60 cm
- Multipladelim
- Bordplade, her 40 mm stavlimet eg
- 12 mm mdf-plade
- Lister, 21 x 43 mm høvlet fyr
- Skruer: 4 x 40, 5 x 80 og 6 x 120 mm
- Karmskruer: 7,5 x 72 og 7,5 x 132 mm
- Dykkere, 2,5 x 55 mm
- Sikaflex 11 FC
- Gipsuds og gipspartelmasse
- Vævfyllder og akrylmaling, glans 25
- Hvidpigmenteret olie
- Vask, blandingsbatteri og sanitetskit

Pris

Cirka 6000 kroner

Specialværktøj

- Limske, 75 mm
- Evt. letbetonsav og gummihammer
- Evt. afstandsklodser
- Langt 6 mm murbor



Lørdag 09:00

Multiplader på standardmål

Det er hurtigt at bygge med multiplader, fordi de er helt ens. Standardmålet er 40 x 60 cm. Her er de valgt 75 mm tykke, men de fås også med en tykkelse på 50 og 100 mm.



Lav en skitse over opbygningen

Her er den viste indretning som inspiration. Du skal selvfølgelig lave en skitse af din egen indretning. Multipladerne har numre efter den rækkefølge, de er monteret i. Åbningen til vaskemaskinen er 61 cm i bredden, 86 cm i højden, (1 cm mere end maskinen). Systemet er i halv dybde foroven, da der er en loftslem. Pladen på bagvæggen er kun nødvendig, hvis rør skal skjules.

Med multiplader kan du nemt lave en flot indretning af dit bryggers, som udnytter pladsen optimalt.

For de fleste af os er der noget bekendt ved et rodet og upraktisk bryggers. Hvis indretningen af dit bryggers heller ikke er optimal, kan du let gøre noget ved det. Bygger du fx en ny, stor reol af multiplader i letbeton, kan du få et nyt funktionelt bryggers på bare en weekend.

Multiplader er både billige og hurtige at bygge med, samtidig tåler de lasten af vaskemaskinen og tåler fugt. Multiplader knækker dog nemt, hvis de anvendes vandret. Derfor lægges der bordplader og hylder af massivt træ ind mellem multipladerne. De er både stærke og dekorative, og ved at stikke

pladerne ind mellem letbetonen opnår du en stor styrke på en nem måde.

Normalt samles multiplader med særlige beslag, der skal fastgøres til bagvæggen, men det er langt hurtigere at bruge lange karmskruer. De kan anvendes i stort set alle materialer og sidder ikke i vejen, når næste multiplade skal sættes op.

Det er også hurtigere at sætte multipladerne op, hvis du monterer lodrette styrelister på væggen dér, hvor du vil have dine vægge. Det gør samlingerne så præcise, at arbejdet med slibning og spartling minimeres. Metoden sikrer, at selv den uøvede vil få et flot resultat.

[før]

Indretningen er rodet og upraktisk.

[efter]

Det nye bryggers er ikke bare flot og funktionelt. Der er også tænkt over ergonomien, så både bord og vaskemaskine er placeret, så man står i gode arbejdsstillinger.

**Få tjek på
bryggerset**
med rummelig reol af letbeton

Lørdag
20
Søndag
21

Færdig på en weekend

Lørdag 09:30

Brug afstandsklodser til at få den rette højde

Når du skal bygge et fundament af multiplader, er det vigtigt, at du får startet ordentligt og pladerne ligger helt i vage. Her er små afstandsklodser i forskellige tykkelser rigtig nyttige.



Lørdag 10:00

“Det betaler sig at være omhyggelig med opmålingen af de første multiplader. Kommer du ordentligt i gang, kører det meget lettere med de efterfølgende plader.”



Lørdag 10:30

Karmskruer – ikke kun til døre og vinduer

Der findes flere måder at fastgøre multiplader til væggen på. Her har vi valgt at gøre pladerne fast med karmskruer, som normalt bruges til montering af døre og vinduer. Karmskruer kan bruges til vægge af stort set alle materialer, og så sidder de ikke i vejen for den næste multiplade.



Lørdag

Fundamentet

Inden du overhovedet kan komme i gang med opbygningen af multipladereolen i bryggerset, skal du fjerne det gamle.

Vandet til vandhane og vaskemaskine lukkes, og forbindelserne fjernes. De gamle skabe brækkes ned med hammer og koben. Når alle gamle skabe er væk, skal alle fedt-, sæbe- og kalkrester fjernes fra væg og gulv. Brug skuresvamp og grundrengøring. Vask efter med vand.

Nu er du parat til at bygge din nye reol op. Her starter vi med de nederste plader, der skal ligge på gulvet. Det er lettere at starte på den måde frem for at bygge den lodrette væg direkte på gulvet, da nederste plade så skal skæres til forneden.



1 Læg den første multiplade. Streg placeringen af skillevægge op på bagvæggen. Klods så den første multiplade op med plastbrikker, til den er i vage.

Skillevæggene

Når du skal bygge væggene op i multiplader, er det vigtigt, at de står præcist oven på hinanden – i lod og vage. Skal du som her bygge flere høje vægge, sparer du meget tid ved at skrue lister fast på bagvæggen til at sætte pladerne op efter, så du ikke skal tjekke hver plade. Det begrænser desuden spartle- og slibearbejdet, når du benytter dig af styrelister.

Du sparer også tid, hvis du skruer pladerne fast til væggen med en karmskrue i stedet for at bruge de specielle samlebeslag til multiplader. De kræver nemlig, at du skærer ud i næste plade for at få plads til beslaget.



1 Streg op til placeringen af styrelisterne til skillevæggene.

Læg et vaterpas eller et lige bræt mod væggen (som kan være ujævn), mens du streger op på bunden, hvor skillevæggene skal være. Brug gerne en stor vinkel.



Slå med en gummihammer, til kanten er i vage. Du kan også bruge en hammer og en træklods.

4 Stil multipladen på plads op ad styrelisten. Vand først overkanten på sidste plade, inden du stiller den næste op. Pres pladen nedad, og hold den samtidig mod listen på væggen. Sæt vaterpas på kanten, og tjek, at den er lige.



Skrue karmskruen så langt ned, at hovedet ligger et par mm under kanten.

5 Fastgør pladen til væggen. Spænd først multipladen fast til listen med en skruetvinge. Beskyt evt. pladen med en træklods. Bor et skråt hul gennem pladen ind i væggen med et langt 6 mm murbor. Monter en 7,5 x 132 mm karmskrue i hullet.



2 Fjern multipladen, og kom klatter af lim på gulvet. Multipladens placering er også markeret med tapestykker, så du er sikker på at lægge den det rette sted.



3 Læg den første plade på plads igen, og pres den mod gulvet. Læg de næste plader på samme måde. Kom også lim på kanterne.



Her bliver pladen fikseret med en 6 x 120 mm skrue til en gasbetonvæg.

4 Monter den første væg af plader inde ved endevæggen. Lav en lodret streg på væggen, som markerer multipladernes forkant. Kom klatter af lim på væggen og kanten af pladerne, og tryk dem på plads.



2 Skru styrelisterne fast. Streg først placeringen af skillevæggene op på bagvæggen også. Skru så listerne (her 21 x 43 mm højlet) fast på væggen langs med stregerne. Så er du sikker på, at multipladerne bliver placeret korrekt.



De kanter, der skal limes, skal vandes med en hvidtekost. Det sikrer, at limen hæfter ordentligt. Limen blandes med vand.

3 Smør lim på pladerne, først med en murske, derefter med limske. Hold limskeen i en vinkel på 45 grader i forhold til kanten. Træk den hen over kanten, så limen ligger i "pølser" og bliver fordelt.



6 Søm pladerne sammen i forkanten. Spænd to stykker liste fast om kanten med skruetvinge. Slå en dykker (2,5 x 55 mm) i på skrå, og undersænk den.



7 Fjern overskydende lim. Straks efter monteringen skrubes al overskydende lim af. Får den lov at tørre, bliver den hård og vanskelig at slibe væk.

Sav i multiplader

Der findes flere forskellige måder at skære multipladerne til på, bl.a. en letbetonsav udviklet specielt til opgaven. Du kan også bruge en ganske almindelig fukssav, men vær opmærksom på, at tænderne bliver slidt ned.



Med en særlig letbetonsav med grove, hærdede tænder er det nemt at skære pladerne til.



Du kan også bruge en rundsav, forsynet med en 230 mm diamant-skæreklinge. Den giver et meget præcist snit.

Færdig på en weekend

Lørdag 11:30

Afrund de skarpe kanter på bordpladen

Rundede kanter på en bordplade er hurtige at lave med en overfræser med et rundingsjern med kugleleje, men du kan også bruge groft slibepapir. Det er smart at gøre, inden du monterer bordpladen.



Lørdag 13:00

“Hvis du bygger en hel væg i multiplader som her, kan den godt virke meget massiv. Ved at lægge træplader ind imellem multipladerne bryder du den store, hvide flade.”



Lørdag 15:00

Traditionelle beslag til letbeton

Normalt sættes multiplader fast med specielle vinkelbeslag, som fastgøres i bagvæggen. De er mere tidskrævende at bruge end karmskruer, da du bliver nødt til at skære ud i pladen, der skal stå ovenpå, for at få plads til beslaget.



Træpladerne

Undervejs i projektet skal der lægges en bordplade ind på de tre lige høje vægge, du nu har bygget op.

Det er vigtigt, at du ikke gør bordpladen fast med multipladelim, for så vil multipladerne revne. Brug i stedet Sikaflex 11 FC, som giver en mere gummiagtig fuge, der tillader træet at arbejde.

De massive træplader bryder desuden den store hvide flade, når de bygges ind flere steder i multipladereolen. Her er brugt massive egetræsplader.



1 Først skal bordpladen monteres.

Når alle tre skillevægge er bygget med ens højde, lægges en pølse Sikaflex 11 FC på overkanten af væggene. Støvsug dem først, så du får ordentlig vedhæftning.



3 Læg en pølse Sikaflex oven på bordpladen til næste plade. Monter en liste med skruetvinge ved forkanten til at styre den næste multiplade.



4 Fortsæt opbygningen af væggen oven på bordpladen. Kom lim på bagkanten af næste multiplade. Stil den på plads på bordpladen, og monter en karmskrue foroven i væggen. Monter en skrå dykker i forkanten.



6 Skillevæggen til venstre styres også af en liste på væggen. Den øverste multiplade fastgøres med en skrå dykker til loftet.



7 Monter de sidste multiplader mod loftet. Her skæres de øverste plader igennem til 30 cm's dybde. Kom lim på bagkanten. Stil så pladen på en pølse Sikaflex, og gør den fast med skrå dykkere.



2 Læg bordpladen på plads. Sørg for, at den er skåret helt præcist til og slebet, evt. med afrundede forkanter, og at der er boret for med 7 mm huller med undersænkning. Monter bordpladen med 6 x 120 mm skruer.



5 De tre vægge føres her lige højt op og afsluttes med en træplade. Træpladen lægges i pølser af fugemasse (Sikaflex) ligesom bordpladen og skrues fast til overkanterne af skillevejgene.



8 Sprækken mellem pladerne og loftet spartles ud med gipspuds. Den skal være i en ret stiv konsistens. Spartlet så plant som muligt, da du ikke kan slibe bagefter. Lad det tørre natten over.

Sådan saver du træpladerne til

Når du skal save træpladerne til, er det bedst at bruge en stor rundsav med føringsskinne. Det går hurtigt og er meget præcist. Hvis du ikke har en rundsav med føringsskinne, kan du anvende et lige, høvlet bræt som land for rundsaven.

Sørg for at lægge pladen på et par brædder, så delene ligger stabilt – også efter at du har skåret den over.

Du kan også få byggemarkedet til at skære bordpladerne op for dig. Det koster typisk 15 kroner pr. snit.



Væggene af multiplader skal her tilpasses en loftslem. For at der er adgang til loftet, skæres pladerne i halv størrelse under åbningen.

Styrelisterne kan du fjerne lørdag aften eller søndag morgen, så de er væk, når du skal til at spartle.

Færdig på en weekend

Søndag 09:00

“Du har flere forskellige opgaver foran dig – spartling, maling og montering af vask og hylder. Derfor skal du planlægge dagen og udnytte tørretiderne, så der er så lidt spildtid som muligt.”



Søndag 11:00

Sørg for at måle rigtigt op til vasken

Du skal være grundig, når du skal måle op til en vask, så du ikke kommer til at save forkert i bordpladen. En god metode er at vende vasken på hovedet og strege op rundt om kanten. Nu laver du en ny streg 1 cm inden for den første streg – så bliver hullet ikke for stort. Vasken monteres med en pølse sanitetskit på underkanten. Har du brug for mere viden om, hvordan du sætter en vask i en bordplade, kan du læse mere på www.goerdetselv.dk.



Søndag 17:30

Den sidste finish er det eneste der mangler

Hele konstruktionsarbejdet er på plads. Kun et par småting mangler: Bordplade og hylder skal slibes og oliebehandles. Blandingsbatteri og vask skal monteres samt halogenspot og rullegardiner.

Søndag

De sidste ting

Nu skal du i gang med at spartle multipladevæggene. Det gør du med gipsspartel. Du skal være opmærksom på, at vandet lynhurtigt suges ud af gipsspartelmassen. Det betyder, at du skal arbejde hurtigt med en spartel, der ikke er for bred. Kan du ikke styre det, må du give multipladerne en gang akrylprimer først.

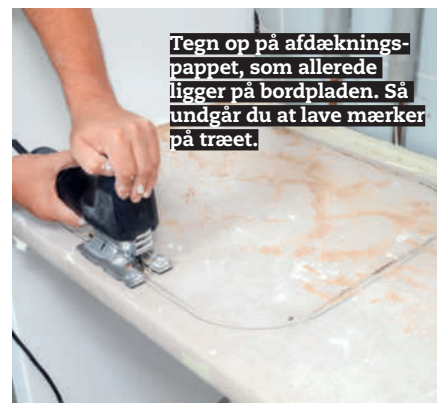
Her skal også monteres en bagplade af mdf over vasken for at skjule nogle rør, og vasken skal sættes i bordpladen. Det er smart at gøre, efter at du har givet multipladerne vævfylder, så du udnytter tiden, mens du venter på, at det tørrer, og du skal i gang med akrylmalingen.



1 Slib alle flader og kanter jævne på multipladerne. Brug en slibeklods med slibepapir korn 40. Det er en god idé at afrunde eller “brække” alle hjørnekanter, så de bliver mere robuste over for stød.



3 Rul nu en gang vævfylder på multipladerne. Mal også bagpladen af den 12 mm mdf-plade, der skal sidde over vasken. Mal den, efter at du har lavet forborede og undersønkede huller i den til monteringen.



4 Skær ud til vasken. Bor et par 8 mm huller inden for strengen, så du kan komme ned med stiksaven, og skær ud til vasken, mens vævfylder tørt. Tegn op på afdækningspappet, som allerede ligger der. Så undgår du at lave mærker på træet.



6 Mal nu alle multipladevægge med akrylmaling, også bagpladen. Her er valgt en maling med glans 25, som er halvblank og alligevel nem at vaske af.



7 Bor karmskruer i til hylderne. Find hylernes placering ud fra de ting, der skal stå på dem. Bor 6 mm huller, og monter 7,5 x 72 mm karmskruer som hyldebærere.



2 Spartl alle flader og kanter med gipsspartel. Dæk plader og gulv af med afdækningstape eller pap, inden du går i gang. Når spartlen er tør (efter en time), skal du slibe fladerne med korn 100.

Listerne skrues fast til multipladerne med 7,5 x 72 mm karmskruer og til loft og bordplade med 5 x 80 mm skruer.



5 Sæt bagpladen op over vasken. Styrelisterne af 21 x 43 mm høvlet fyr kan genbruges til underlag for bagpladen. Monter bagpladen på listerne med 4 x 40 mm skruer. Der er 5 mm luft i siderne og mod loftet, så det kan give sig lidt.



8 Læg nu hylderne på plads. Hylderne bliver kronen på værket. Det er flot, at egetræet bryder den store, hvide flade, som multipladevæggen ellers udgør.



Det færdige bryggers er flot og funktionelt. Nu med en god arbejds højde, når der skal vaskes tøj.

“ Du sparer en masse tid, når du sætter styrelister på væggen og fastgør pladerne med karmskruer. Og det er nødvendigt, hvis du skal nå at bygge en multipladevæg på en weekend.

