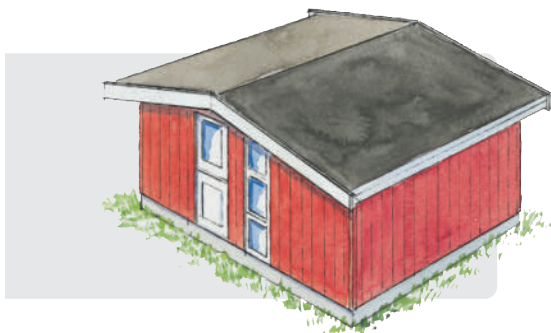


SELVBYGGERENS SOMMERHUS DEL 7 – HUSET INDRETTES



Det er blevet tid at invitere indenfor i selvbyggerens sommerhus.

Vi forsyner det med bad og toilet. Og vi skaffer plads til køkken, spisebord, sovepladser, sofagruppe og klædeskab.

På bare 17 kvadratmeter må alt bygges specielt til huset – og der er masser af inspiration for alle med pladsmangel.

Sådan får du alt ind i et hus på 17 kvadratmeter

I sit lille sommerhus får Søren Stensgård plads til alt. Køkken. Bad. Toilet. Spiseplads. Sofaarrangement. Sovepladser. Tv. Klædeskab. Se, hvordan selvbyggeren bygger bad og toilet og indretter sit sommerhus med skræddersyede møbler.

Hvis to mennesker skal bo sammen i et hus på 17 kvadratmeter, skal de udnytte pladsen mere end godt, vil de fleste mene.

Men kom med indenfor i det lille sommerhus, der er opført i de foregående seks numre af *Gør Det Selv!* Her har vi nu fyldt den tomme skal ud – og vi har fået plads til alt, fra køkken og bad til klædeskab og en drejeskive, som vores tv svinges ind til væggen på.

Alt er skræddersyet

For mange rækker 17 kvadratmeter knap til et soveværelse, men et langt liv som campister har lært min kone

og mig alt om at indrette os på meget mindre. Når vi tænker tilbage på vognen, så er det lille hus nærmest enormt.

Dit besøg bliver en guidet rundtur i kunsten at indrette sig på ingen plads – for (næsten) ingen penge. For at få plads til det hele har vi nemlig bygget de fleste møbler direkte på væggen, og de er for en stor del skabt af overskudsmateriale fra opførelsen af selve huset.

Køkken med skabe, soveplads med magasinskuffer, klædeskab med rum til week-endtasker, skabe med skydelåger og bord med skuffe og klap – hver en pind er skræddersyet til det lille hus, så der

stadig er så meget gulvplads tilovers, at vi ikke skal gå ud for at skifte mening!

Vådrum i serieform

Et kapitel for sig er det lille baderum med toilet.

Alene ordet vådrumsmembran kan give rutinerede gør-det-selvere koldsved, men det er der faktisk ingen grund til.

Der er ingen hokusfokus i at bygge et rum, så det er sikkert mod fugtskader efter alle regler. Du køber materialerne som pakkelsning og følger trin for trin en fast arbejdsgang. Denne alvorlige sag får du på de sidste sider – efter alt det sjove. Velkommen!

Se de første afsnit på www.goerdetselv.dk

Klik • Byggeprojekter
Klik • Selvbyggerens sommerhus

Fri adgang for abonnenter

Hyggeligt ser det ud, når man træder gennem den smalle halvdør og direkte ind i det ene rum, hvor Søren Stensgård og hans hustru har tilbragt årets sommer. Hyggeligt har det også været at skræddersy husets indre – som briksen for enden, der ville være for kort til Søren selv, men passer fint til fru. Og Søren kommer ikke til at savne arbejdet med sit hus. Han er allerede i gang med en gæstehytte!



Velkommen indenfor! Det er med slet skjult tilfredshed, at Søren Stensgård byder os indenfor i det sommerhus, han har bygget gennem de seneste seks numre af *Gør Det Selv*. Også husets møbler har han skabt med sine egne hænder.

Velkommen til en tur rundt i huset... ►

SELVBYGGERENS SOMMERHUS DEL 7 – HUSET INDRETTES

Bortset fra badet er alt samlet i et enkelt rum i selvbyggerens sommerhus.

Det lyder ambitiøst at vise rundt i et hus, hvor alt på nær badet er samlet i ét rum.

Men det føles næsten, som om der er flere rum. Ved at holde møblerne langs væggene har vi fået opdelt rummet i zoner, samtidig med at det fri område i midten betyder, at man ikke føler sig klemmt inde.

Overalt er møblerne skræddersyet, og alle skabe er bygget ud fra væggene, der for en stor del udgør sider i skabene. På den måde udnyttes pladsen optimalt, og der kræves et minimum af materialer.

Da vægelementerne i sin tid blev beklædt med krydsfinér, blev der lidt tilovers, hvor vinduer og dør blev skåret ud. Mange af de rester finder du nu som dele af møblelementet.

De to små skuffemøbler under køkkenbordet har vi købt færdige – deres pris var umulig at konkurrere med!



Velkommen rundt i sommerhuset



KØKKENET

De to kogeplader er placeret lige inden for den todelte dør. Så kan vi lade den øverste del af døren stå åben og sørge for frisk luft, når der kokkeres.

Bordpladen hviler langs væggen på en 33 x 43 mm liste, som er skruet på væggen. Forkanten forstærkes på undersiden af en tilsvarende liste. Bordets eneste "ben" er gavlen, der er en krydsfinérplade med fræsedde riller – en rest af de plader, væggene er beklædt med.

Huller i gavlen sikrer ventilationen til det lille køleskab, som blev købt i en størrelse, der passer under køkkenbordet.

Lågerne i overskabet genbruger også stykker af inder-

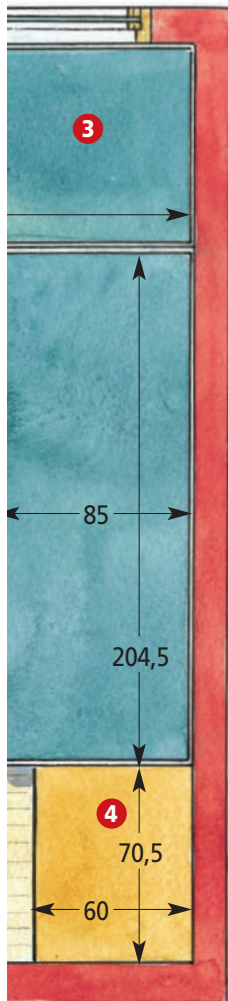
væggen, som blev tilovers, da vi skar ud til vinduer. Lågerne er overfalsede, dvs. at fineren er lagt ind i rammer af smalle lister.

Selve skabet er af 18 mm limtræ i bunden og én gavl. Resten udgøres af vægge og loft.

Bag forhænget står to kommoder på møbelhjul, som er fundet hos Aldi for 250 kroner stykket. Den pris kan gøre det selvmanden ikke konkurrere med.

Over vinduet blev der plads til en lille hynde med dekorative glas og dåser. Bag forhænget, ind mod toiletrummet, findes en 30 liter vandvarmer. Det lille bord er indkøbt færdigt – og forsynet med skuffe og en ekstra plade, så vi også kan byde et par magre gæster på middag.

En enkelt ting kunne Søren Stensgård i dag ønske, at han havde gjort anderledes, da han indrettede sit sommerhus. Hvis han skulle starte forfra, så ville han korte 10 - 20 centimeter af køkkenbordet og gøre badeværelset den smule bredere – og på den anden led måske skubbe væggen ud midt i rummet, så den gik helt op til limtræsbjælken i tagets top.



Midten af rummet holdes fri af møbler, så man ikke føler sig klemmt inde. På nær det lille spisebord er alt inventar bygget helt ud til væggene.



TOILET OG BAD

Jamen der er jo alt, hvad der skal være, lyder kommentaren gerne fra vores gæster.

Toilet, håndvask og brusekabine på bare 2,4 kvadratmeter. Længe før vi kunne indrette rummet, skulle det vådrumssikres. Det tages ekstra seriøst i et træhus med vekslende opvarmning, og det begyndte helt tilbage til de første tegninger af huset. Lægterne skal nemlig ligge tættere i vægge og gulv i vådrummet, og i stedet for krydsfinér bruger vi to lag 13 mm vådrumsgips, også på de to skillevægge til stue og køkken.

Rummet er så lille, at det hele betragtes som vådzone.

Hvordan det i øvrigt sikres, får du grundigere beskrevet på de kommende sider.



FRUENS BRIKS OG SKABET MED SKYDELÅGER

Da jeg blev gift med en pige, der kun er 160 cm høj, var det ikke for at spare plads. Men i det lille hus er det uhyre praktisk. "Jeg vil hellere have et bredere skab end en lang seng," sagde fru. Hendes seng skar vi ned til 180 cm, og så blev der plads til at give skabet 65 centimeter i bredden.

Det nederste skab er 90 centimeter højt, og overskabet er 60 cm højt. Begge skabe er 30 centimeter dybe og forsynet med skydelåger i 6 mm finér. Sider og hylder er 18 mm limtræ – igen sparer vi på materialer, plads og

tid, hvor væggene kan udgøre skabets sider.

Skabet bliver også brugt som hylde til tv-apparatet. Men selv om det er et beskedent tv, stod apparatets ene hjørne faretruende langt ud i det fri, når det blev vendt over mod briksene.

Problemet løste vi med en lille drejeplade, som du kan se en grundigere beskrivelse af på de kommende sider.

Den gode plads under brikserne er udnyttet med tre rummelige udtræksskuffer. Dem kan du også læse mere om på de følgende sider, hvor du også får en opskrift på briksene.



SØRENS BRIKS OG DET LILLE KLÆDESKAB

Selv er jeg 195 cm høj, så fars briks er 2 meter lang.

Begge brikse er fremstillet af høvlet fyrretræ i dimensioner, der kan købes færdige i byggemarkedet. Dem kan du læse meget mere om på de næste sider.

Klædeskabets bredde er den resterende plads fra briksens gavl til væggen, 70,5 cm. Ikke ligefrem et standardmål, så atter en herlig opgave. Fruen havde endnu et ønske! "Når vi pakker hver sin taske, kan du så ikke lave plads til dem nederst i skabet, så vi nemt kan få fat i dem uden at skulle åbne og

lukke skabet?" S'føli', lovede jeg og lod den nederste del af skabet stå uden låge.

Skabssiden ind mod briksen er også her af genbrugsfinér – nemlig det stykke, der blev skåret fri ved døren. Fronten er en ramme mellem side og væg, fremstillet af lister. Døren fremstilles overfalslet af en listeramme med krydsfinérfyldinger – samme 6 mm krydsfinér, som blev brugt som skydelåger ved skabet under tv'et.

Skabets nederste hylde er i flugt med sengens overkant, og skabsdøren kan derfor åbnes uden at ramme el-radiatoren – og vores to weekendtasker!

Sådan bygges briksene og tv-hylden ... ►

SELVBYGGERENS SOMMERHUS DEL 7 – Huset indrettes

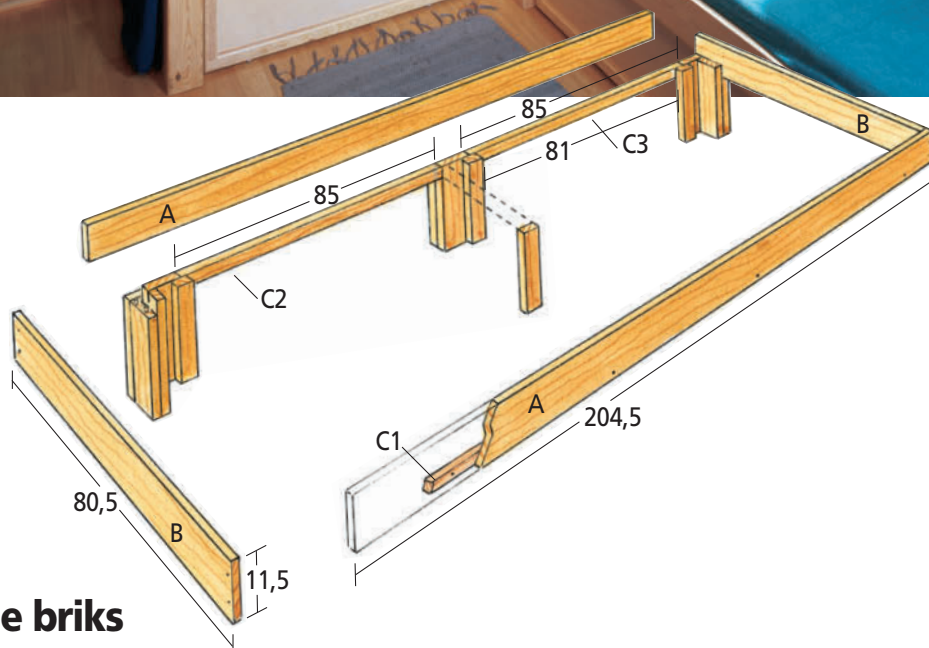
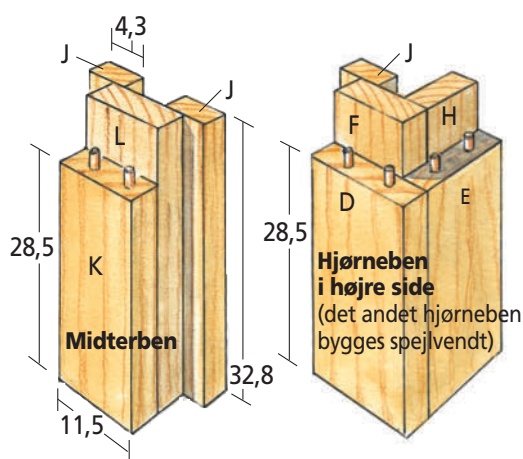
En enkel briks til sommerhuset

Sovepladserne hænger på væggen.

De to brikse i sommerhuset flytter man ikke sådan rundt med. Ligesom i familien Stensgårds campingvogn er møblerne gjort fast til væggen, og pladsen under dem er naturligvis udnyttet med store udtræksskuffer.

Tegningen og beskrivelsen her hører til den lange af de to senge – den, der passer til Sørens madras på 200 x 80 centimeter.

Briksen med to udtræksskuffer koster – uden lamelbund og madras – cirka 500 kroner.



Sådan bygger du den lange briks

1 Briksens sider er fremstillet som en ramme af 21 x 115 mm høvlet fyrretræ. Langsiderne (A) og gavlene (B) samles i hvert hjørne med lim og 2 stk. 4,5 x 70 mm skruer. Skruenhovederne undersænkes, og bagefter har vi spartlet dem ud med plastisk træ.

2 I vægsiden fastgøres en liste (C1) på indersiden af vangen (A), så den flugter med underkanten. C1 skal sammen med de tilsvarende C2 og C3 bære sengebunden.

3 Briksen fastgøres til væggen igen – nem både vange og liste med 3-4 stk. 4,5 x 70 mm skruer. I sommerhuset, hvor væggen er en plade krydsfinér på træskelet, er det bedst at finde de lodrette reglar inde i væggene til at bære mindst et par steder. Til briksen får ben at stå på, må du sætte en midlertidig støtte under rammens forkant.

4 De to hjørneben i fronten består hver af to stk. 90 graders vinkler, der samles hver for sig og siden limes sammen. Den forreste vinkel består af to 28,5 cm lange stykker 21 mm tyk høvlet fyr (D og E), der limes sammen i en ret vinkel. Det ene (D) er 115 mm bredt, det andet (E) er lidt smalle, 92 mm. Den bageste vinkel fremstilles i første omgang på samme måde, her er stykkerne (F og H) blot 32,8 cm lange.

5 Vinkelstykkerne lægges løst ind i hinanden, så du kan strege op på den bageste vinkel langs kanterne af den forreste. Derefter saver du den bageste vinkel til, så kanterne kommer til at flugte.

6 De to vinkler limes sammen, så de flugter i bunden. Den bageste vinkel stikker 43 mm op over den forreste.

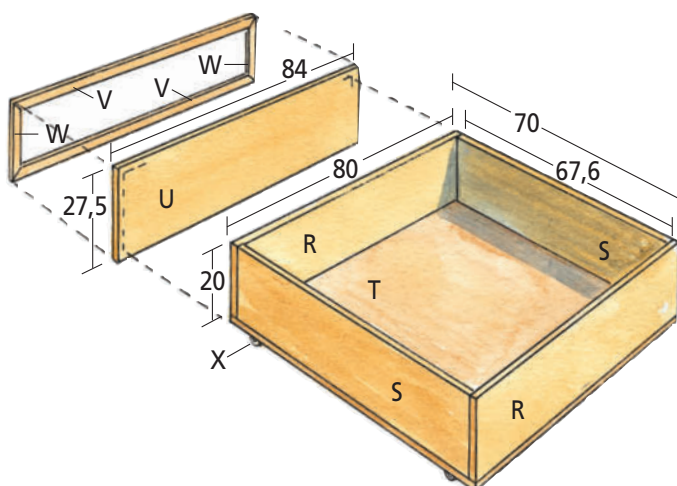
7 Overkanten af den forreste vinkel fæstnes til rammens underkant med lim og 8 mm dyvler. Den bageste vinkel limes samtidig til rammens indvendige side, og samlingen låses fra indersiden med skruer.

8 Det midterste ben limes sammen af to stykker 21 x 115 mm høvlet fyr. Det forreste på 28,5 cm og det bageste 32,8 cm, så det stikker 4,3 cm op over det forreste.

9 Alle tre ben fastgøres på rammens forstykke (A) med dyvler, skruer og lim. Listerne C2 og C3 skrues og limes på A.

10 Som anslagslister for skufferne fastgøres på indersiden af alle tre ben lister af 15 x 43 mm høvlet fyr (J) – fire i alt. Listerne skal stikke 2 centimeter ud fra brædestykkernes kant.

Huset ser så færdigt ud, men lad dig ikke snyde. Somme tider har Søren Stensgård og Per Reipurth knoklet, som da gulvet blev lagt ud, væggene rejst, og taget lagt på en enkelt weekend. Men ellers har tingene fået lov at tage den tid, de trængte til. De forskellige møbler har først taget form i hovedet og hænderne på Søren, efterhånden som de selv meldte sig – og en rest træ måske lå og så ensom ud.



Sådan bygger du skufferne

1 Siderne (S) til kassen og for- og bagstykke (R) samles med lim og 3 stk. 3 x 30 mm skruer i hvert hjørne. Bor for.

2 Bunden (T) gøres fast til rammen med lim og 3 x 30 mm skruer.

3 4 stk. 20 mm pufruller (X) anbringes i kassens hjørner.

4 Kanterne til fronten (V og W) skæres på 45 grader i hjørnerne og limes på finérstykket, så det går helt ud til kant.

5 Fronten limes på kassen med lim. Den stikker 2 cm ud i siden, 1,5 cm ned under bunden og 4 cm op over kassens overkant.

Det har vi brugt

Til briksen

21 x 115 mm høvlet fyr:

- 2 langsider (A) a 204,5 cm
- 2 kortsider (B) a 80,5 cm
- 3 benstykker (D og K) a 28,5 cm
- 3 benstykker (F og L) a 32,8 cm

21 x 92 mm høvlet fyr:

- 2 benstykker (E) a 28,5 cm
- 2 benstykker (H) a 32,8 cm

21 x 43 mm høvlet fyr:

- 1 bæreliste (C1) a 200,3 cm
- 2 bærelister (C2/C3) a 85 cm
- 4 anslagslister (J) a 32,8 cm

I øvrigt:

- 10 stk. 8 mm dyvler
- 12 stk 4,5 x 70 mm skruer
- 20 stk. 4,5 x 35 mm skruer

Til en enkelt skuffe

12 mm mdf-plade:

- 2 endestykker (R) a 80 x 20 cm
- 2 sider (S) a 67,6 x 20 cm
- 1 bund (T), 80 x 70 cm

6 mm birkekrydsfinér:

- 1 front (U), 27,5 x 84 cm

9 x 43 mm høvlet fyr:

- 2 kanter (V) a 27,5 cm
- 2 kanter (W) a 84 cm

I øvrigt:

- 4 stk. 20 mm pufruller (X) med tilhørende skruer
- 28 stk. 3 x 30 mm skruer
- Snedkerlim

Pris: Cirka 500 kroner for en briks med to skuffer.

Sådan gøres baderummet vandtæt ...

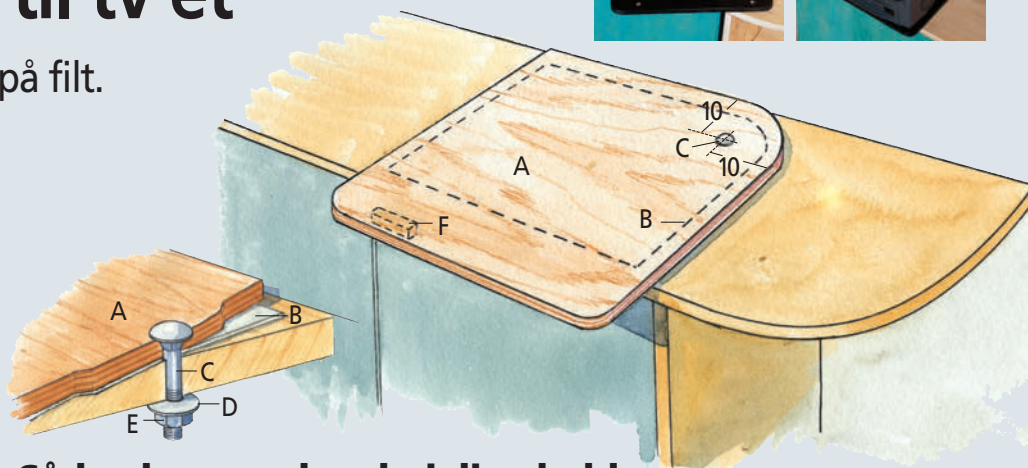
Drejeskive til tv'et

Tv-apparatet glider på filt.

Da Søren Stensgård første gang drejede sit lille tv for at se det fra briksene, svingede det faretruende langt ud over den smalle hyldes kant.

Det tog ikke mange timer på en smal spisestuestol at overbevise ham om, at der burde findes en løsning.

Den er enkel og effektiv – og kan bruges til meget andet end tv-apparater!



Sådan bygges den drejelige hyld

1 Pladen af 9 mm birkefiner (A) skæres til, så den passer til tv'et – her 33 x 35 cm.

2 Centerhullet bores ud med et 8 mm bor.

3 Hjørnet om hullet afrundes med radius 10 cm, så hylden kan ligge op til væggen. De øvrige hjørner og kanten afrundes efter smag.

4 Pladen lægges på hylden, hvor tv'et skal stå. Hullet markeres i hylden og bores ud.

5 En lille fordybning (F) fræses i undersiden 1 cm fra kanten med et 10 mm notjern. Søren fræsedet det 5 mm dybt og 8 cm langt.

6 Et stykke filt (B) klæbes på pladens underside. Filtens skal ikke gå helt ud til kanten.

7 Pladen knyttes til hylden med en 8 x 50 mm brædebolt (C). På undersiden af hylden anbringes en 8 mm låsemøtrik (E) med skive (D). Spænd kun så tæt, at pladen kan drejese let.

TIPS

- Hvis du giver filtens underside et pust med bilens silikonespray, så glider hylden endnu lettere.
- I stedet for at fræse en fingerrille i pladens underside kan du lime en stump liste på undersiden.

SELVBYGGERENS SOMMERHUS DEL 7 – HUSET INVENDIGT

Badet gøres tæt

Hele det lille bad er at betragte som vådzone, så både vægge og gulve skal være helt vandtætte.

Et par skillevægge skærer et baderum ud af huset, og på den trange plads er der brusebad, toilet og håndvask.

Gulve og vægge skal være forberedt til det fugtige miljø. Det kan virke lidt overdrevent med hele dette vådrumsprogram, men netop fordi huset er af træ og kun opvarmes lejlighedsvis, er det ekstra vigtigt at overholde loven.

Forberedelserne begynder inde i konstruktionen, hvor der højst må være 30 cm mellem strøerne i gulvet

og 40 cm mellem lægter i væggene. Gulvet dækkes af 22 mm vandfast gulvkrydsfinér, og væggene bygges op af to lag 13 mm vådrumsgips.

I det lille rum betragtes alt som vådzone. Vandtætningen sker med et såkaldt vådrumsprogram, hvor primer, gummifugebånd til samlinger, tætningsmasse, fliseklæber og fugemørtel er godkendt som samlet pakke. På billederne ser du, hvordan vådrumsprogrammet fra Alfix anvendes.



I større vådrum inddeles vægge og gulve i zoner med forskellige krav til tæthed, men i det lille rum her er alt vådzone. Kommunen skal godkende dit projekt, og tilslutning til el, vand og afløb kræver autoriserede håndværkere.



Når gulv og vægge er primet – væggene med Gipsprimer og gulvet med Fugtspærre – skal samlingerne i vægge gøres tætte. Det sker med strimler af **armeringsvæv**, som lægges vådt i et lag **tætningsmasse**.



Med en speciel kantrulle trykkes tætningsbåndene til sidst grundigt fast i alle kanter og hjørner.



Fliseklæber og fugemørtel skal også være godkendt til vådrum. Kombifix fliseklæber påføres med en 4 mm tandspartel, og fliserne trykkes og vrides på plads, så bagsiden dækkes med klæber.

Gå trygt i gang med at badeværelset. De mange trin i arbejdsbeskrivelsen kan virke skræmmende, men netop den grundige beskrivelse og de komplette såkaldte vådrumsprogrammer med materialer, der passer sammen hele processen igennem, gør det ret enkelt at udføre arbejdet. Alternativet til fliser er vinyl, men arbejdet med det i vådrum er absolut kun for fagfolk.



2 **I hjørnerne lægges Sealstrip tætningsbånd.** Det selvklæbende bånd bruges i overgangen mellem gulv og vægge samt i væggenes hjørner. Begynd med at skære et lille stykke til, så det passer i et hjørne.



3 **Beskyttelsesfolien på båndet** trækkes af, efterhånden som båndet trykkes fast på væg og gulv. Det er let – folien er delt på midten, så du kan begynde med at fæste folien på væggen og tage gulvet bagefter.



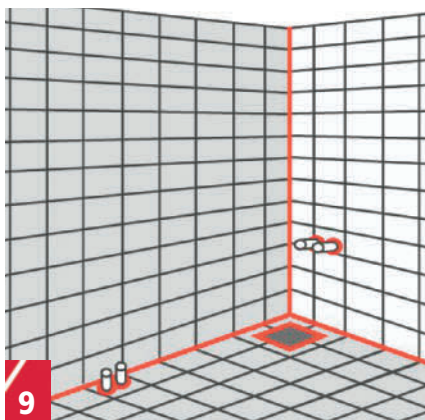
5 **En særlig afløbsmanchet til gulv afløb** svarer til det selvklæbende tætningsbånd i hjørnesamlingerne. Hvor rørene føres gennem væggene eller gulvet, bruges den samme tætningsstape som i hjørnerne.



6 **Gulv og vægge tættes** med Tætningsmasse. Også tætningsbånd og manchetter dækkes. Først smøres et tyndt, porefyldende lag på. Når det er tørt, lægges et egentligt lag til en samlet tykkelse på 1 millimeter.



8 **Fugemørtlen Cerafill** findes i tre udgaver til forskellige fugebredder. Mørtlen lægges på med gummispartel og trækkes diagonalt over fugerne, så de fyldes helt op. Når den er fast, tørres fliserne med en blød svamp.



9 **I alle hjørner samt i overgange** mellem gulv og væg fuges med silikonemasse – hos Alfix hedder den M-Silicon. Fugemørtlen er tør efter cirka et døgn, silikonemassen hærdner kun cirka 1 millimeter i døgnet.



Hele serien finder du på nettet

Beretningen om selvbyggerens sommerhus kan du se på vores hjemmeside.

Gennem syv numre af *Gør Det Selv* har du kunnet følge tilblivelsen af selvbyggerens sommerhus – lige fra den dag, Søren Stensgård gik ud på sit værksted og begyndte at skære træ op til gulvet. Se hele serien på www.goerdetselv.dk.

Sommerhus i syv dele

- Del 1 ● *Elementerne til vægge og gulv*
- Del 2 ● *Fundamentet, vi alle kan lægge*
- Del 3 ● *Sæt huset op på en enkelt weekend*
- Del 4 ● *Rejs et tag, og dæk det med tagpap*
- Del 5 ● *Sæt vinduer og døre i huset*
- Del 6 ● *Pak huset ind i træ*
- Del 7 ● *Nyt bad og toilet i sommerhuset*