

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Skurets enkle konstruktion gør det til en forholdsvis let opgave. Vær omhyggelig med døren og præcis placering af blokhusbrædderne.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

4-5 dage.



PRIS

Ca. 12.000 kr.

Skuret her måler 1,5 x 3 m. Der er bygget et halvtag i forlængelse af skuret efter samme princip som skurets tag.

Her får du en byggevejledning til **et skur med en ganske enkel konstruktion og få forskellige materialer**. Skurets skelet er bygget af 45 x 95 mm reglar og beklædt med blokhusbrædder, hvis buer giver et hyggeligt bjælkelook.

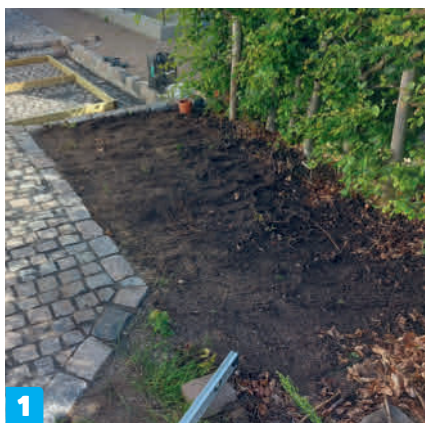
Klassisk skur med blokhusbrædder

Forberedelse

Først bygges en bundramme af reglar, og derefter monteres rammen til stolpebærere, der er støbt fast i jorden.

Fordelen ved at bygge rammen først er, at stolpebærerne skal tilpasses rammen – og ikke omvendt.

Hvis du først støber stolpebærerne fast, skal de alle sidde superpræcist i den rigtige højde. Det kan godt være svært og kræve en del justeringsarbejde efterfølgende. Det undgår du ved at lægge bundrammen på jorden – klodset op på fliser, så den ligger i vage – og støbe stolpebærerne efter rammen.



1

Jævn jorden ud i det område, hvor skuret skal stå, så du har en nogenlunde plan flade. I baggrunden er reglerne til bundrammen lagt løst op for at få et godt overblik over størrelsen på skuret.



2

Bundrammen (A og B) samles med lange skruer, 100 mm, når den endelige størrelse er besluttet. Her skal størrelsen være 3 m langt og 1,5 m dybt. Hver samling får to skruer.



Træskelettet er bygget af reglar, og det gælder både stolper, spær, top- og bundremme og strøer.



Skuret beklædes med blokhusbrædder, og på det skrå tag af krydsfinerplader lægges der tagpap.



3

Klods bundrammen op, hvor skuret skal placeres, fx med fliser. Tjek med vaterpas-set. Når du har justeret på plads, kan du bore huller i jorden, så du kan støbe stolpebærerne, som rammen skal fastgøres til.

Blokhushbrædder – det skal du vide

Der findes forskellige typer blokhushbrædder, både når det gælder monteringsystem, dimensioner og materialer. Nogle brædder monteres med klassisk fer og not, mens andre har en såkaldt vekselfals, hvor fer og not-systemet sidder ude i kanten.

Til skuret her bruger vi 15 x 95 mm trykimprægnerede brædder med vekselfals. Brædder med vekselfals fås også i ubehandlet douglasgran, fx i 16 x 84 mm, 16 x 116 mm, 25 x 125 mm og 27 x 125 mm.

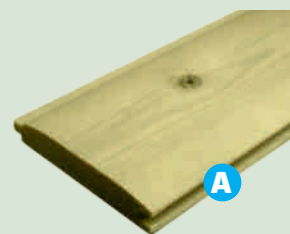
Vær opmærksom på, at der kan være små forskelle på blokhushbrædder, selvom de har samme dimension. Køb derfor alle blokhushbrædder fra den samme leverandør.



VEKSELFALS er false, der sidder forskudt foroven og forneden, så brædderne kommer til at gribe ind over hinanden. Det er den type, der bruges til skuret her. De to spor på bagsiden af brædderne modvirker, at træet vrider sig. Ikke alle blokhushbrædder har dette. Skrueene placeres ca. 25-30 mm fra brættets underkant.



FER OG NOT med en rille midt i brættet forneden og en tap foroven på midten er en anden monteringsmetode til blokhushbrædder. Brættet kan så enten bue ud på den ene langside eller være rundet foroven og forneden ved fer/not.



Varianter

A. Blokhushbrædder i trykimprægneret træ (19 x 100 mm) med klassisk fer og not i midten af brættet.

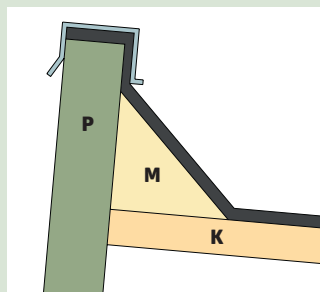
B. Blokhushbrædder i trykimprægneret træ i en tykkere dimension (33 x 145 mm) med rundede kanter både foroven og forneden. Findes også i fx sort og brunimprægneret.

C. Blokhushbrædder findes også i komposit med fer og not midt i planken og runde kanter foroven og forneden i dimensionen 33 x 145 mm.

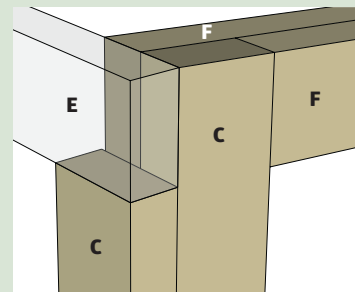
Skurets konstruktion

Der er brugt få forskellige materialer til dette skur. Hele træskelettet er bygget af 45 x 95 mm reglar, der beklædes med blokhusrædder. Det har fast bund af terrassebrædder og et tag af krydsfinerplader med tagpap.

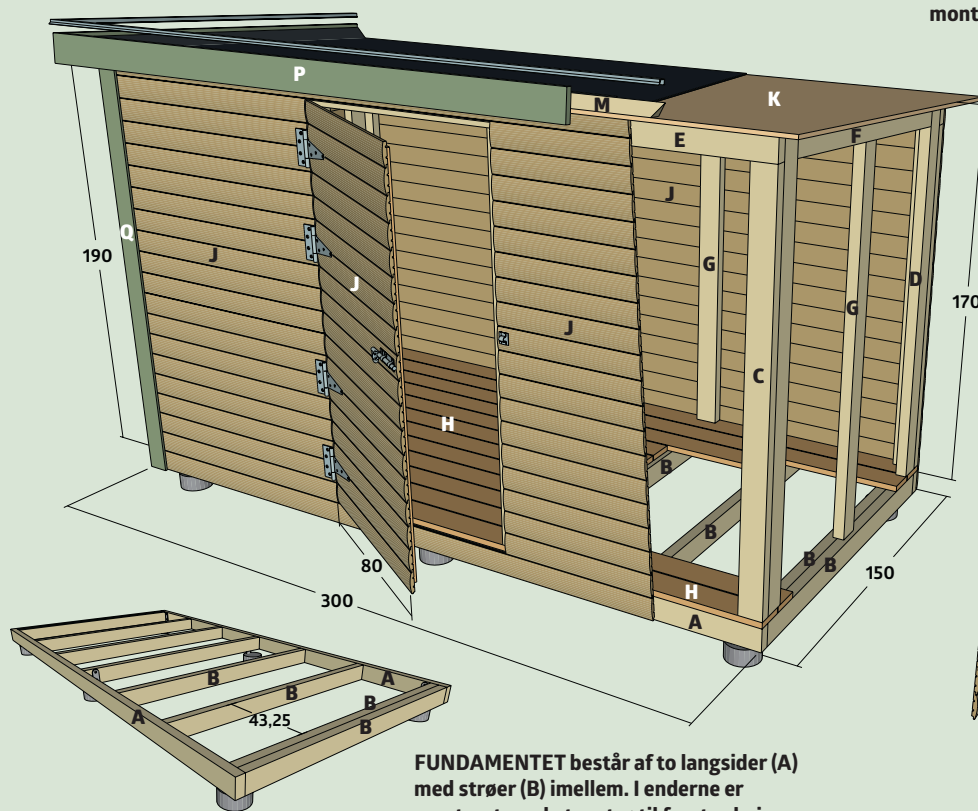
BEKLÆDNINGEN laves med blokhusrædder (J), der fastgøres til træskelettet. Det er vigtigt, at brædderne (J) holder de lige linjer på alle sider. Også på døren, der har en bund af krydsfinerplade (L).



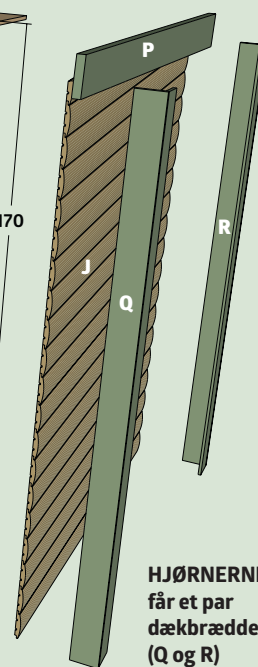
TAGET er krydsfinerplader (K) med trekantlister (M) i siderne, som vindskeerne (P) er fastgjort til. Taget beklædes med tagpap.



STOLPERNE er lavet af to reglar (C), der er samlet i en vinkel. Den forreste del af stolpen er kortere, så der er plads til en rem (E). Spærrene (F) monteres til stolper (C) og rem (E).



FUNDAMENTET består af to langsider (A) med strøer (B) imellem. I enderne er monteret en ekstra strø til forstærkning.



HJØRNERNE får et par dækbrædder (Q og R) påmonteret for at få en flot afslutning.



MATERIALER

45 x 95 mm reglar:

- 2 langsider (A) til bundrammen, 300 cm
- 9 strøer (B), 141 cm
- 4 stolper (C), forrest, 2 x 190 og 2 x 199,5 cm
- 4 stolper (D), bagerst, 2 x 170 og 2 x 179,5 cm
- 2 remme (E), 300 cm
- 8 spær (F), 141 cm
- 6 ekstra stolper (G), 190, 180 og 170 cm

28 x 120 mm terrassebrædder:

- 11 brædder (H) til gulv, 300 cm

15 x 95 mm blokhusrædder:

- 68 brædder (J) til beklædning og dør

21 mm tag- og gulvkrydsfiner:

- 3 plader (K) til tag, 122 x 244 cm
- 1 plade (L) til dør, 79 x 189 cm

50 x 50 mm trekantlister (ru):

- 2 lister (M), 320 cm
- 2 lister (N), 170 cm

19 mm brædder (høvlet):

- 3 vindskeer (P), 2 x 170 og 1 x 320 cm
- 4 dækbrædder (Q) til forreste hjørne, 209 cm
- 4 dækbrædder (R) til bagerste hjørne, 189 cm

Desuden:

- 3 poser tørbeton
- 6 stolpebærere, 75 x 90 x 400 mm
- Terrasseskruer, 4,8 x 75 mm

- 8 vinkelbeslag
- Tagfod, alu
- 2 ruller tagpap a 1 x 5 m
- Tagpapsøm, 20 mm
- 7 stk. stjernkapsler, alu, 25 x 25 mm
- Alusøm med skive, 2,6 x 25 mm
- 3 tuber tagklæber
- T-hængsler og skudrigel til dør
- Diverse skruer, fx 3,5 x 40, 4,5 x 50, 4,5 x 60 og 5 x 100 mm



SPECIALVÆRKTØJ

- Dyksav m. føringsskinne
- Jordbor

Bundramme og gulv

Bundrammen sættes fast til stolpebærere, der støbes fast, så skuret bliver solidt funderet. Til et skur som dette med en størrelse på 1,5 x 3 m er det fint med seks faststøbte punkter – to i hver ende og et punkt på hver langside.

Hullerne laves med et jordbor midt under bundrammen. Ud for hullerne fastgøres stolpebærerne, der skrues fast til bundrammen. Derefter fyldes hullerne med beton, så stolpebærerne bliver støbt fast. Det er en god idé at vente med at arbejde videre til dagen efter, så betonen får lov at tørre et døgn tid.



Lav huller til stolpebærerne. Her placeres to i hver side af bundrammen og en på hver langside. Lav hullet midt under rammen med et jordbor, fx 120 mm. Hullet skal være ca. 90 cm dybt.



Skrue stolpebæreren fast til rammen (A og B), så den er placeret midt i hullet. Her bruges 40 mm beslagskruer. Fyld tørbeton i med lidt vand. Lad betonen tørre til næste dag, når alle stolpebærere er på plads.



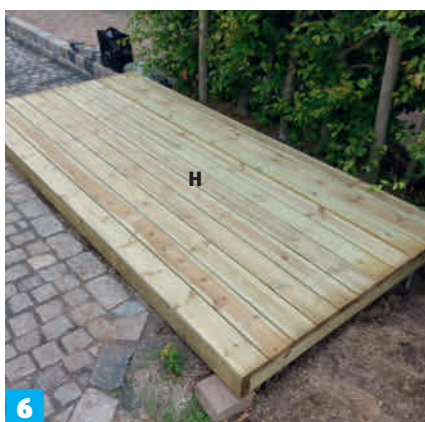
Monter de resterende strøer (B) mellem langsiderne på bundrammen (A). De fastgøres med to 100 mm skruer i hver ende. Afstanden mellem strøerne er her 43,25 cm.



Terrassebrædder (H) monteres til strøerne (B), så skuret får et fast gulv. Her er der plads til 11 terrassebrædder. Først lægges de to yderste brædder, så de flugter med bundrammens yderkanter; derefter det midterste bræt. Brædderne fastgøres med 75 mm terrasseskruer.



Resten af brædderne (H) fastgøres, så luften imellem dem er ligeligt fordelt. Der skal være ca. 5-7 mm luft mellem terrassebrædder. Lav en afstandsklods med det mål, der passer – så går det let og hurtigt.



Gulvet (H) i skuret er nu lagt. Det er udgangspunktet for resten af skuret, da træskelettet til siderne skal bygges ovenpå.



Skær gulvet til i enderne med dyksaven, så du får et flot, lige snit. Det er den hurtigste metode frem for at skære det enkelte bræt præcist til, inden du gør det fast.

Skelet

Skurets skelet bygges direkte oven på gulvet. Skelettet bygges af reglar – også hjørnestolperne, der består af to reglar, som er skruet sammen, så de danner et "L".

Reglarne til stolper skæres til, så de forreste stolper er 20 cm længere end de bagerste stolper. Det giver en god hældning på taget.

Mellem hjørnestolperne monteres en rem på for- og bagsiden af skuret. Mellem remmene monteres otte spær, som du først kan måle præcist op til, når hjørnestolperne står i lod.



1 Skær hjørnestolperne (C og D) til i længden. De forreste stolper (C) er 20 cm længere end de bagerste (D), så der kommer god hældning på taget. Hver stolpe består af to reglar, der skrues sammen.



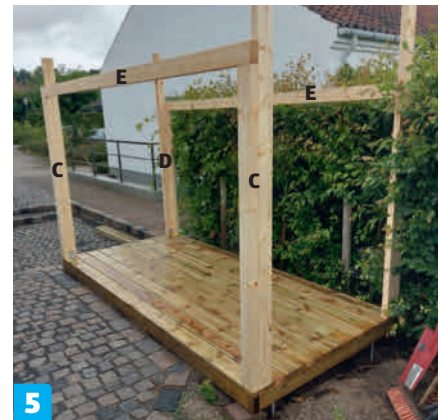
2 Hjørnestolpen (C) samles med 100 mm lange skruer, så den ene reglar flugter med forsiden af gulvet, og den anden med siden af gulvet.



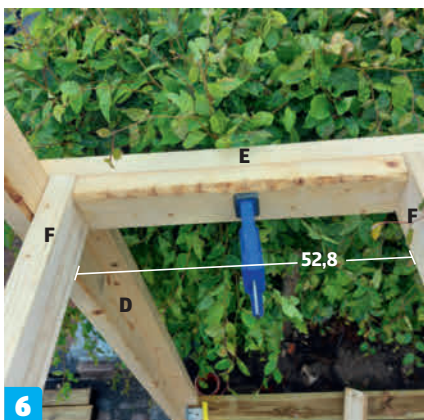
3 Hjørnestolperne (C og D) fastgøres med vinkelbeslag til gulvet. Vinkelbeslaget placeres i hakket på bagsiden af stolpen og skrues fast med 40 mm beslagskruer.



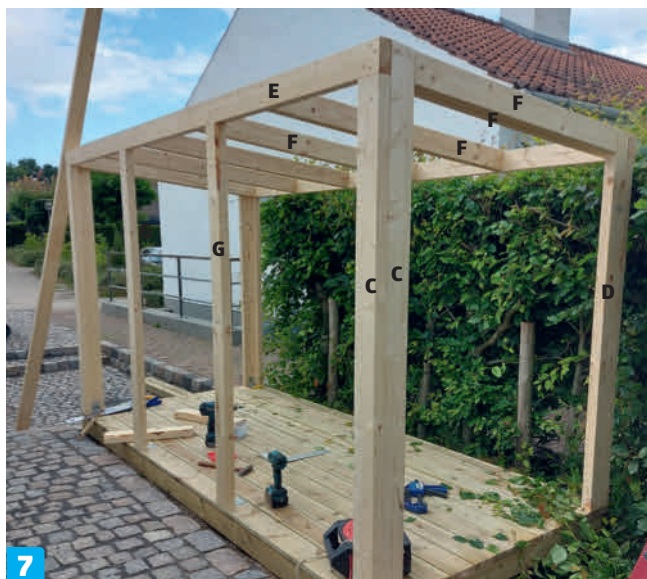
4 Fastgør en rem (E) mellem de forreste stolper (C). Remmen hviler på den forreste del af hjørnestolpen, der er skåret til i længden. Den anden del af hjørnestolpen skæres først til, når begge remme er monteret.



5 Fastgør en rem (E) mellem de bagerste stolper (D). Remmen fastgøres med 100 mm skruer. Det giver en stærk konstruktion, når remmene er placeret i hakket i hjørnestolperne (C og D).



6 Skær otte spær (F) til, og monter dem mellem remmene (E). Lav et mellemstykke i samme længde som spærafstanden (her 52,8 cm), du kan sætte imellem spærerne. Det sikrer, at afstanden bliver ens.



De to yderste spær (F) "forstærkes" med et ekstra spær. Så er der noget at skruer beklædningsbrædderne, der skal sidde øverst i siderne, fast i. Spærerne skal også skæres til med skrå snit i enderne, så de kommer til at flugte med hjørnestolperne. Der monteres også ekstra stolper (G) på bl.a. forsiden på hver side af den kommende dør.

Beklædning

Når skelettet er på plads, kan du komme i gang med at sætte beklædningsbrædder op. Her skal skuret beklædes med blokhusbrædder, der skæres til i de rigtige længder.

Det er nødvendigt at sætte ekstra reglar op, så der ikke er for langt imellem fastgørelsen af blokhusbrædderne. De ekstra reglar monteres imellem gulv og spær i enderne af skuret, og på bagsiden monteres to ekstra reglar mellem gulv og rem.

I enderne skal de øverste brædder skæres til med et skråt snit.



1

Skær blokhusbrædderne (J) til i de rette længder på kapsaven. Da der skal saves mange i samme længde, er det praktisk med et "stop", der sidder på savens understel, så du ikke skal måle hvert enkelt bræt.



2

Blokhusbrædderne (J) fastgøres med 40 mm skruer. Skruen skal placeres ca. 25-30 mm fra brættets underkant, så hvert bræt klemmer mod brættet nedenunder og holder det på plads.



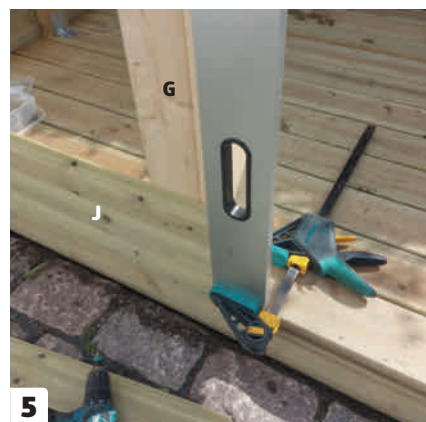
3

Blokhusbrædderne (J) flugter med hjørnestolpernes forkant. Fortsæt med at montere brædderne, så du får lukket af i begge ender af skuret.



4

De øverste brædder (J) i siderne skæres til med et skråt snit. Spænd en skinne fast, og kød med dyksaven langs skinnen, så du får et flot, lige snit. Nu kan tagpladerne komme ned og ligge oven på spærerne (F).



5

Spænd en retskinne fast på ekstra-stolpen (G) ved døråbningen, så blokhusbrædderne kan stødes op til denne. Så er du sikker på, at bræddernes kant er helt lige.



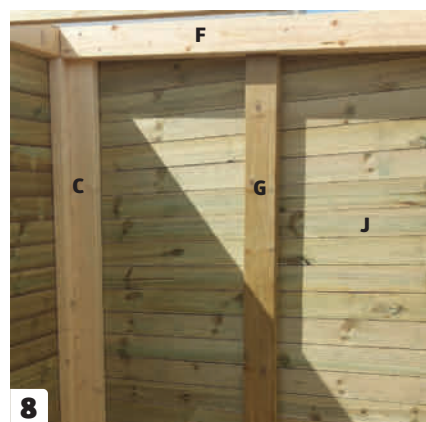
6

Monter blokhusbrædderne (J) på den anden side af døren efter samme metode, så de også holder kant her. Sørg for, at brædderne på forsiden sidder i samme højde som i enderne af skuret.



7

Det gennemgående blokhusbræt over døren skæres til, når det er monteret. Det er lidt for højt og skæres til, så det flugter med overkanten på spærerne. Igen bruges skinne og dyksav.



8

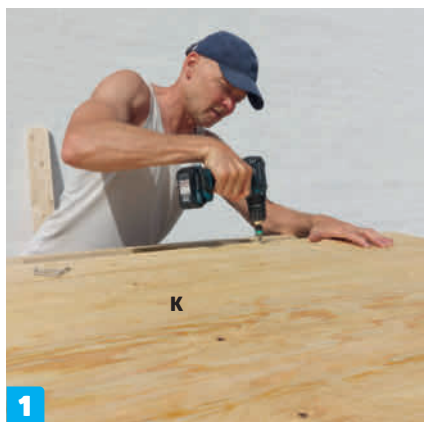
Der monteres ekstra stolper (G), så der ikke er for langt imellem de reglar, blokhusbrædderne (J) skrues fast til. I hver ende monteres en ekstra stolpe samt to på bagsiden.

Tag

Taget består af tre tag- og gulvkrydsfinerplader, der skæres til, så de stikker ca. 10 cm ud hele vejen rundt og giver skuret et lille udhæng.

I kanten af tagpladerne monteres trekantlister og vindskeder – dog ikke i den lave ende, hvor en alutagfod sørger for, at vandet løber ned i en tagrende.

Oven på tagpladerne lægges tagpap i baner, der rulles ud og skæres til, så de når op til vindskederne i begge sider. Tagpappet har klæber i den ene side både foroven og forneden, så vent med at tage folien af klæberen, til du er sikker på, at banerne ligger korrekt.



Krydsfinerpladerne (K) skrues fast til spær og remme, når de er skåret til. Pladerne stikker ca. 10 cm ud over kanten hele vejen rundt. Pladerne fastgøres med 60 mm skruer, der sættes med 30 cm's afstand.



Monter en tagfod i den lave del af taget (K). Tagfoden skæres til med vinkelsliber og sømmes fast med tagpapsøm, 20 mm. I sider og i front monteres trekantlister (M og N), der skæres til med skrå snit i hjørnerne.



Trekantlisterne (M og N) skrues fast nedefra gennem tagpladen (K) med 40 mm skruer. Så er du sikker på, at der ikke stikker en smule skruehoved op på den flade, der skal beklædes med tagpap.



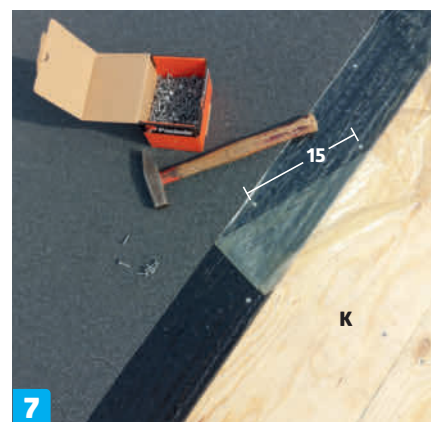
Monter vindskeder (P) uden på trekantlisterne (M og N). De skæres til i længden og fastgøres rundt i kanten i siderne og i fronten af skuret. Ved tagfoden skal der være plads til, at vandet kan løbe ned i en tagrende.



Vindskederne (P) placeres midt på trekantliste (M og N)/tagplade (K). De fastgøres med 50 mm skruer, der skrues ind midt i brættet og ind i den nederste del af trekantlisten.



Læg tagpap på. Det skæres til i længden, så det når op til vindskederne (P) i begge sider. Her bruges tagpap, som har 10 cm selvklæbende kant opad og nedad. Ved tagfoden lægges tagpappet i tre striber tagklæber.



Løft folien, og søm tagpappet fast. Sæt tagpapsømmene i et zigzagmønster. Læg så folien tilbage, så næste bane kan lægges op, uden at klæbefladerne "fanger" hinanden. Folien fjernes, når banerne ligger perfekt.



8 **Lav et snit i hjørnerne af tagpappet**, så spidserne kan foldes ind over hinanden. Giv endelig samlingen en gang tagklæber, så du får en tæt samling. Alt tagpap, der stikker op over vindscederne, skæres derefter af.



9 **Skær sternkapslerne til.** De skal placeres oven på vindsceder (P)/trekantlister (M og N). Der skæres en trekant ud af sternkapslen i hjørnerne. Med et 90-graders snit kan sternkapslen bøjes i facon ved hjørnerne.



10 **Sternkapslen monteres** med 25 mm aluminiumssøm med skive, der bankes ned i vindsceden (P). Hjørnerne får fine smigsamlinger, når du bøjer sternkapslen rundt om hjørnet, hvor trekanten er skåret væk.

Hjørner og dør

På hvert hjørne af skuret monteres to dækbrædder, så beklædningen med blokhusbrædder får en flot afslutning.

Døren til skuret består af en krydsfinerplade, der skæres til, så den er ca. 5 mm mindre end dørhullet hele vejen rundt. Så er den nem at åbne og lukke. Dørhullet er 80 cm bredt.

Pladen beklædes med blokhusbrædder, så fronten passer med resten af skuret. Krydsfinerpladen til døren sættes midlertidigt fast til to lægter, der fastgøres til stolperne på hver side af døren. Så er det lettere at montere blokhusbrædderne, så de flugter de øvrige.



1 **Fastgør to dækbrædder (Q og R) på hvert hjørne**, så skuret får en flot finish. Det er vigtigt, at dækbrædderne skubbes godt sammen, så samlingen er helt tæt. De fastgøres med 50 mm skruer.



2 **Skær en krydsfinerplade (L) til**, der er 5 mm mindre end dørhullet hele vejen rundt. På stolperne (G) på hver side af dørhullet monteres midlertidigt to lægter, pladen kan fastgøres til, mens brædderne sættes på.



3 **Monter blokhusbrædder (J) på pladen (L).** De skæres til, så der i hver side er ca. 2-3 mm luft til blokhusbrædderne på hver side af døren. Her startes med det næstøverste bræt, da det øverste skal skæres til i toppen.



4 **Fortsæt med at sætte blokhusbrædder (J) fast** med 40 mm skruer. Det er vigtigt, at brædderne flugter med beklædningen på begge sider af døren. Skru døren fri fra lægterne, når du nærmer dig bunden.



5 **Monter hængsler og dørgreb på døren (L og J).** Døren skal være hængslet, før du sætter de nederste blokhusbrædder fast. Ellers kan du ikke løsne døren fra den midlertidige fastgørelse til lægterne.