



[før]

Det gamle rækværk var råddent på kritiske steder og fastgjort gennem taget. Derfor måtte rækværket fjernes helt.



[efter]

Det nye rækværk står solidt, selv om det ikke er fastgjort til husets tagspær. En flot løsning, der passer til huset.

Fjern det gamle rækværk

Højden på det gamle rækværk virker fornuftig, så vi måler højde og længde, inden rækværket skæres i mindre stykker og fjernes. Rækværket var desuden fastgjort gennem tagstenene til husets spær. Det er en skidt løsning, så vi lukker hullerne i taget med nye tegl.

Taget på den lille tilbygning virker her som underlag på altanen. Det renser og tætner vi, så det er klar til nye stolper. Og så er alt klar til det nye rækværk.



1 Rækværket skæres i stykker med fukssvans eller bajonetsav.

Stykkerne hejses forsigtigt ned.

TIPS: Tjek træet for søm, skruer og beslag, inden du saver, hvis du bruger håndsav.



2 Tagfladen renses. Her var det gamle rækværk fastgjort med søm, og der var tætnet med tjære. Begge dele skal væk, og taget slibes, så ny tætningsmasse senere har en jævn og fast bund at binde på.

Skær brædder ud til stolper og toppe

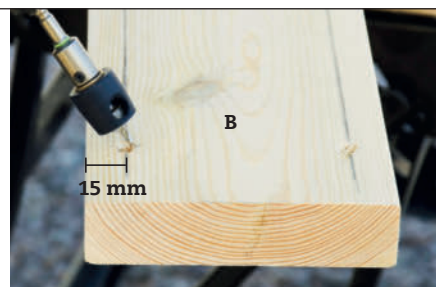
Stolperne bygger vi af solide brædder (reglar) i to forskellige dimensioner: 34 x 145 og 34 x 70 mm høvlet fyr. De fire sider samles med 6 x 80 mm skruer.

Hvis brædderne krummer en smule, vendes den side, der krummer udad, ud. Ellers risikerer du, at stolpen får en åben sprække i siden, når den er samlet.

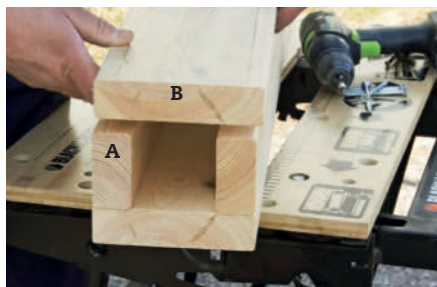
I toppen lukkes alle stolperne med dækbrædder. Det giver en flot afslutning og beskytter endetræet.



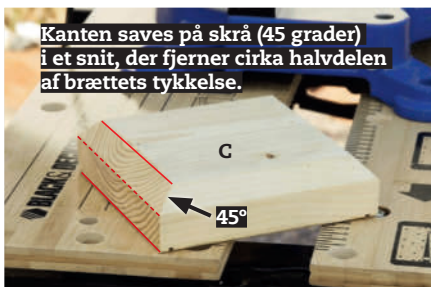
1 Brædderne (A og B) skæres til på mål. Her bruger vi 34 mm tykke reglar, fordi det giver en langt bedre stabilitet end med "normale" brædder på 21 mm.



2 På de brede brædder (B) mærkes op til skruer. Hver stolpe får fem skruer i hver langside. Skrueerne placeres 15 mm fra kant. Bor for med et 6 mm træbor, og undersænk skruerne.



3 Placer de tynde reglar mellem de brede, og skru alt sammen. Alle steder bruges 6 x 80 mm skruer.



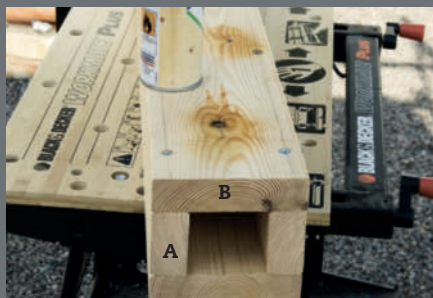
4 Hver stolpe lukkes i toppen med en "hat" (C). Vi laver dem af 45 x 170 mm reglar og laver dem kvadratiske, så de bliver 170 x 170 mm. Kanten saves på skrå.



5 På undersiden saves et spor hele vejen rundt. Det er en drypnæse, som skal sikre, at regnvandet drypper af og ikke løber ind på stolpen.

Luk knasterne inden du maler

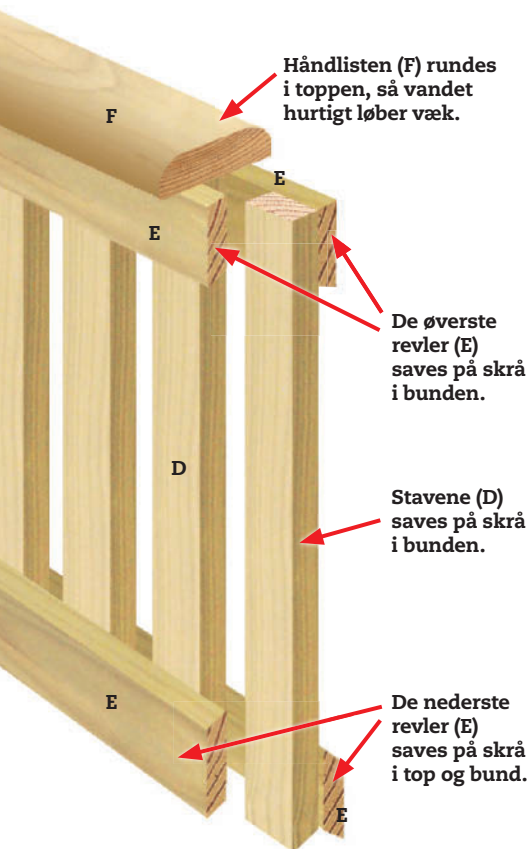
Inden rækværket grundes og males, bør det behandles med knastelak. Alle knaster bør behandles med mindst to lag, og første lag skal være tørt, inden næste lag påføres. Her har vi valgt at overfladebehandle stolperne, efter at de er samlet. Men det bedste er faktisk at gøre det, inden du skruer dem sammen. Så holder træet længere.



Alle knaster lukkes med to lag knastelak. Ellers slår harpiksen gennem malingen.



Stolperne grundes med et tykt lag olieholdig grunder og males.



Håndlisten (F) rundes i toppen, så vandet hurtigt løber væk.

De øverste revler (E) savs på skrå i bunden.

Stavene (D) savs på skrå i bunden.

De nederste revler (E) savs på skrå i top og bund.

Sæt stolperne fast på altanen

Oppe på taget er der rent og gjort klar til monteringen af stolperne. I bunden af hver stolpe sætter vi et stykke murpap på, så fugt ikke trænger op i endetræet. På selve taget lægger vi også et stykke murpap, der primært skal forsegle hullet efter det gamle rækværk. I stedet for murpap kan du bruge tagpap (overpap).

Stolperne fastgøres (med lidt afstand) til underlaget med kraftige vinkeljern.



Skær et lille hul i midten af pappet, så fugt kan trænge ud.

1 For at forlænge træets levetid sømmer vi murpap fast i bunden af hver stolpe. Brug galvaniserede papsøm.



2 Skær et stykke murpap ud, og læg det, så det dækker reparationsstedet fra det gamle rækværk. Marker placeringen med en blyant, og tag pappet væk igen.



3 Nu kan du tætnes med tætningsmasse. Læg den som en ubrudt pølse hele vejen rundt i kanten og hele vejen rundt om hullet. Tryk pappet fast.

DET HAR VI BRUGT

Materialer

- 34 x 70 mm høvlet fyr (A), til stolper
- 34 x 145 mm høvlet fyr (B), til stolper
- 45 x 170 mm høvlet fyr (C), til stolpehat
- 22 x 45 mm høvlet fyr (D), til stave
- 22 x 70 mm høvlet fyr (E), til revler
- 45 x 120 mm høvlet fyr (F), til håndliste
- Store vinkelbeslag, 40 x 90 x 90 mm
- Små vinkelbeslag, 20 x 40 x 40 mm
- 6 x 80 og 4 x 55 mm Climate-skruer
- 5 x 40 mm beslagskruer
- 4,2 x 41 mm skruer (til stave)
- Knastelak, grunder og maling
- Murpap, papsøm, tætningsmasse



4 Mål op, og placer vinkelbeslaget. Det sættes i tagtætningsmasse og skrues fast med beslagskruer.

VIGTIGT! Brug vinkeljern, der er beregnet til udendørs brug – fx af rustfrit stål.



5 Sæt stolpen på nogle afstands-klodser, og skru den fast til vinkelbeslaget med beslagskruer. Klodserne fjernes først, når rækværket er stabilt.