

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD:

Det kræver omtanke, omhyggelighed og gerne en pistol til papsøm at få et lækkert og godt resultat. Den sværeste del ligger helt klart i at lave inddækninger ved skorsten og skotrende.

TIDSFORBRUG:

Cirka fire uger, hvis du går til den.

PRIS:

Cirka 113.000 kroner inkl. tagtrín for cirka 200 m² tag.

Er dine hænder skruet ordentligt på, kan du roligt kaste dig ud i opgaven som tagdækker. På et ordentligt undertag er det ganske let at arbejde med shingles.

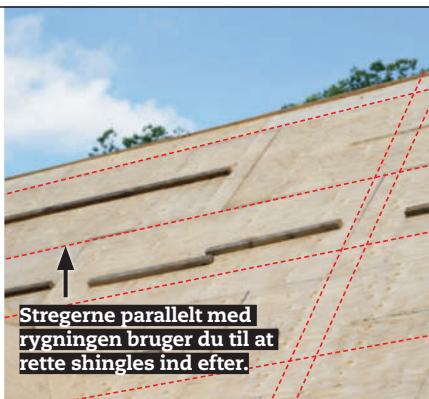
Tagpapsingles er et lækkert materiale til tagdækning, som oven i købet er forholdsvis let at lægge. Det kræver først og fremmest et fast og stabilt underlag, og så må du ikke lægge shingles, hvis temperaturen er under 10 grader. Du kan heller ikke arbejde med materialet, hvis det er for sommervarmt, og solen bager kraftigt, idet overfladen bliver blød og let tager skade.

Shingelstaget er kun lidt dyrere end traditionelt 2-lags tagpap, men lettere at lægge, fordi der ikke skal varme til, og fordi der kun skal lægges et enkelt lag, som sømmes fast og er selvkylende i samlingerne. Før du begynder, så lej en sømpistol, der kan slå tagpapsøm i. Der skal bruges omkring 6000 af dem, så det kan godt betale sig.

Opstart

Før du begynder at lægge shingles på taget, er det en rigtig god idé at trække et antal streger fra vindskede til vindskede parallelt med rygning og tagfod. Så har du hele tiden nogle målepunkter at forholde dig til, når du arbejder dig op mod rygningen med dine shinglesplader. Tjek hellere en gang for meget end en gang for lidt, så rækken af shingles flugter, når du når op i toppen.

Du skal starte forneden, midt på taget, med at lægge shingles, det skal du også strege op, med to parallelle streger, som ligger nøjagtig 16,6 cm fra hinanden.



1 Find midten af taget ved at måle fra vindskede til vindskede, og sæt en streg på tagpladen hhv. nede ved sternen og oppe ved rygningen. Mål så 8,3 cm til hver side, og træk to streger med en kridtsnor fra rygning til tagfod. Her skal du starte.



2 Fjern folien fra bagsiden af den første fodplade. Brug din fugepistol, og læg to striber tagklæber på fodblikket. På den måde sikrer du, at fodpladen slutter tæt mod fodblikket.

DET HAR VI BRUGT

Materialer

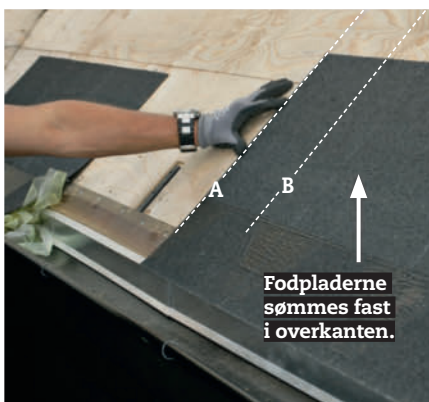
- Shingles, sort (Icopal)
- Underpap og overpap til skotrende
- Overpap til skorstensinddækning
- Fod- og mønningsplader t. shingles
- Tagklæber (Icopal)
- 6000 papsøm (Paslode)
- 20 rygningssplader (Jual)
- 20 højre- og 20 venstresternkapsler, sortlakerede (Jual)
- 12 tagtrín (Jual)

Desuden:

- 3 taghætter (Icopal)

Specialværktøj

- Sømpistol til papsøm (Paslode)



3 Læg fodpladen på, så den flugter med forkanten af fodblikket og med den ene af dine kridtsnorsstreger. Når fodpladen flugter stregen (A), skal den første shingles flugte den anden streg (B).



4 Alle plader – både fodplader og shingles – sømmes fast. Fodpladerne skal ydermere tætnes med tagklæber, da samlingerne stødes sammen uden overlappning.

Skotrender

Skotrenderne, som er samlingerne mellem selve taget og den udbygning, der er midtpå, laver du af to lag almindeligt tagpap. Du kan godt bruge en lang bane underpap i hver skotrende, men det er lettere at arbejde med pappet, hvis du skærer det ud i stykker. Start nedefra, og arbejd dig opad, med 5 cm overlæg i samlingerne.

Det er meget vigtigt, at skotrenden sømmes tæt i både under- og overpap, så det ikke glider ned ad taget på en varm solskinssommerdag.



1 Klæb underpap på, så det dækker min. 30 cm på hver side af midten, og der sømmes i begge sider. Hvis dit underpap ikke er fuldklæbende, skal det limes med tagklæber.

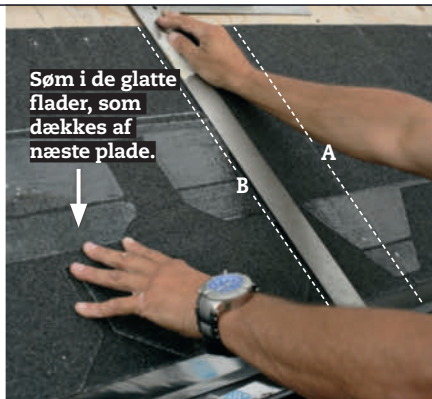


2 Skær bunden af pappet til i flugt med fodblik og fodplade. Brug en hobbykniv og et retholt til at skære efter, så du får et fint lige snit.

Tagfladen

Inden du starter oplægning, er det en god idé at mærke op på tagfladen til evt. udluftningshætter. Brug en stærk signalfarve, så du er sikker på at få øje på afmærkningen, inden du i din arbejdsiver kommer til at lukke hele tagfladen. Det kan godt lade sig gøre at eftermontere en taghætte, men det er meget lettere at gøre det i den rigtige rækkefølge.

Der er små nuanceforskelle i farven fra shinglespakke til shinglespakke. Derfor er det klogt at åbne tre-fire pakker og så blande dem som et spil kort, inden de skal op at ligge på taget.



1 Nu skal den første shinglesplade lægges op. Fodpladen har du lagt efter den ene kridtstreg (A), så nu skal du lægge din shingles efter den anden (B). Den nederste kant skal flugte fodblikket.



2 Tjek tagfladen af og til ved at gå på afstand. Når shinglespladerne ligger rigtig, dækker tungerne de glatte flader på fodpladen. Er der en, som ligger skævt, kan den rives af og erstattes med en ny.

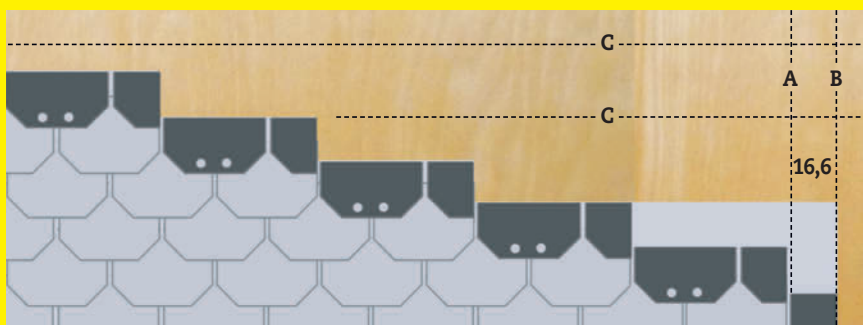


4 Søm shinglespladen fast på trekantlisten ved vindsleden.

Så bukker du pappet over vindsleden, 1 cm nede på forsiden skærer du det overkydende af med en kraftig hobbykniv.

Sådan starter du rigtigt på tagfladen

På tegningen kan du se, hvordan du skal mærke op med kridtsnoren, så du har to linjer (A + B) på midten af taget at gå ud fra. Afstanden mellem de to skal være 16,6 cm. Du skal også lave to til tre streger (C), der flugter fodblik og rygning. Disse streger skal du bruge til at holde flugten, så øverste række ligger helt lige langs rygningen.



Udluftning/rygning

Alle tagrum skal have ventilation for at modvirke fugt og svampeskader.

Hvis tagetagen ydermere skal udnyttes, som her, og spærfagene skal isoleres, er det nødvendigt at sørge for udluftning i hvert spærfag. Du skal på den indvendige side undgå at isolere helt ud mod tagfladen, og så kan du vælge at montere en elegant og næsten usynlig løsning med udluftning i en indfarvet aluzinktagrygning. De viste rygningsplader har et udluftningsareal på 2 x 55 cm² pr. meter, og de sørger for, at der kan cirkulere luft fra tagfoden op langs undertaget og ud i rygningen.



1 Skær toppen af tagpladerne, så der er 5 cm luft i toppen. Der skal være udluftning i tagrummet, uanset om det skal isoleres eller ej, så du undgår fugt- og svampeskader.



2 Skær og buk rygningspladerne til i den vinkel, der passer til tagets hældning. Alle rygningspladerne skal affedtes, så tagpappet kan hæfte på dem.



4 Skær den første rygningsplade til med en vinkelsliber, så den passer i smig over trekantlisten og op mod vindskeden. Skru rygningspladen fast.



Snoren løber 1 cm over rygningen.

5 Skru de øvrige plader fast. Bemærk snoren, som er trukket 1 cm over rygningen i hele husets længde. Pladerne rettes ind efter snoren, og afstanden mellem snor og rygning kontrolleres løbende.



6 Klæb tagpapp på rygningspladerne. Når du har skruet rygningspladerne på, skal du påføre tagklæber i to baner på hver side af rygningen. Tagpappet til rygningen er en fodplade, som du deler i tre.

Tagtrin

Skorstensfejerer skal feje din skorsten, så hvis du vil undgå at få skrammet og ødelagt dit nye shingletag et par gange årligt, skal du montere tagtrin. Og der er faktisk lovkrav om tagtrin på nye tage, hvis der ikke er renselem inde på loftet.

Træk en snor fra fod til kip, og fordel afstanden mellem trinene, så de passer med en god skridtlængde og mønsteret i dit shingletag. Fornuftige tagtrin på taget behøver på ingen måde at skæmme det færdige resultat.



1 Smør tagklæber på bagsiden af trinene, inden du skruer dem fast. Nok til at lukke hullet om skruen, men ikke så meget, at det klemmes ud under trinnet.



2 Skru trinene fast i taget. Brug de medleverede skruer med gummi- og aluskive, og spænd godt til, hvert trin skal jo kunne bære en fuldvoksen skorstensfejer.



3 Den bukkede rygningssplade er klar til montering. Buk alle pladerne efter denne, mens du står nede på jorden, det er ikke til at stå med oppe på taget.



7 Den færdige rygning med en udluftningsspalte, som er næsten usynlig, når man står nede på jorden.

Sternkapsler

Vindskederne i gavlene er af træ, og de skal naturligvis beskyttes. Når shingles-pladerne er ført hen til vindskederne og op over kanten, skal der stjernkapsler på. Det er smalle aluminiumsskiner, som kan fås i hvid, sort og aluminiumsfarve.

Klip et lige snit på forsiden dér, hvor kapslen skal bukkes over rygningen, og klip ud på bagsiden, så der er plads til rygningsspladen med ventilation.

Skinneklippes let til med en pladesaks, men du kan godt bruge en almindelig, kraftig saks.

Skinne skrues eller sømmes fast ned i vindskederne gennem tagpappet.



2 Skru stjernkapslerne fast. Og giv for en sikkerheds skyld alle samlinger en lille klat tagklæber, så det bliver helt tæt.



1 Pres stjernkapslerne ned over vindskederne, og sørg for, de lapper et par cm over hinanden i overlæggene. Hver kapsel skrues eller sømmes til vindskeden, men først skal du bore for med et lille bor for at undgå buler og skævheder.



3 Tilpasning af stjernkapsler ved rygningen. Kapslen skal på den indvendige side skæres til mod rygningen.

Faktura

Dato: 20/6-2012

No. 01519

PROJEKT: Tag med shingles

Materialer:

Shingles, 6000 sam	
og tagklæber m.m.	25.000,00
Rygnings, stjernkapsler,	
tagtrin m. m	5.000,00

Arbejds løn ifølge tilbud:

180 timer a 462,50 83.250,00

Vi sparede

113.250,00

Arbejds lønnen er skønnet efter tilbud fra en håndværksmester.
Alle priser er med moms.

Det færdige tag med skotrender langs udbygningen og udluftningshætte ved gavlen.

