



Med en god inddækning undgår du, at vandet løber ned under tagpladerne.

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD:

Det kræver lidt behændighed, men det er ikke en svær opgave.

TIDSFORBRUG:

Det tager en halv dags tid at lave en god inddækning, men afsæt en hel dag, så der er tid til at rigge stiger, seler og værktøj til.

PRIS:

Cirka 1200 kroner

Undgå dyre
FUGTSKADER

Effektiv inddækning

Du må ikke længere bruge bly til inddækninger. Men det er der heldigvis råd for: Med et nyt fleksibelt materiale kan du sagtens selv holde vandet ude.

Dit tag skal naturligvis være tæt; det er jo en vigtig del af den skal eller klimaskærm, der beskytter dit hus mod vejr og vind. En væsentlig del af denne tæthed handler om inddækningerne, de steder, hvor taget skal forbindes med tilstødende bygninger, skotrender eller som her skorstenen. Det er i disse overgange, utæthederne oftest opstår, så dem skal du have fokus på.

For nogle år siden blev bly forbudt som inddækning. Det var godt for miljøet, men skidt for dem, der nu skulle forsøge at få aluminium eller andet til at opføre sig lige så fleksibelt som bly. Heldigvis er det lykkedes, bl.a. med produktet Wakaflex. Hvordan det fungerer, kan du se her.

Den vandrette del

Wakaflex består af fem lag laminat om en kerne af aluminiumsnet. Undersiden er forsynet med butylstrimler, som klæber ganske effektivt.

Derfor skal du ikke fjerne al beskyttelsesfolien på én gang, men et stykke ad gangen, som vi viser her. Ellers klæber det fast til alt, og det bliver ikke dig, der bestemmer farten.

Butyl klæber til tagsten og tagplader af fibercement. Har du metaltag, må du supplere med lim, fx tagklæber.

VIGTIGT! Du skal have den meget fleksible inddækning til at ligge helt tæt til både skorsten og tag ved at trykke det godt til mod alle flader.



1 **Gør grundigt rent.** Tagpladerne skal vaskes, så inddækningen kan hæfte på dem (her på malet fibercement). Vores tag er nyt, så vi kan nøjes med at feje det og tørre det af med en fugtig klud.



2 **Skær inddækningen til.** Mål det vandrette mål (bredden) på skorstenen, og læg så ca. 10 cm til i begge ender. Der skal minimum være et overlæg på 5 cm, og inddækningen skal nå minimum 5 cm op på skorstenen.



3 **Husk, at vand løber nedad.** Og du vil ikke have vand ned bag tagpladerne! Derfor starter vi opbygningen fra neden. Derved kommer hver af de følgende dele til at ligge oven på den foregående, og hvert nyt emne bliver det "øverste".



4 **Start med det nederste stykke.** På bagsiden er folien perforeret. Riv den midterste halvdel af, så den klistrende bagside er fri. Du kan med fordel sætte et par mærker på skorstenen, så overkanten passer første gang.



5 **Klæb stykket fast mellem skorsten og tag.** Når inddækningen er fikseret, skal du afripe den øverste del af folien. Tryk nu inddækningen fast på den øverste del. Hold den klæbende side fri af taget, indtil du er klar til at gøre den fast.



6 **Klæb den nederste del fast, og tryk forsigtigt inddækningen fast** på toppen af tagpladebølgerne. Du skal ikke begynde at trykke bølgerne ud, men blot hæfte materialet på toppen af bølgerne.



7 **Klip et snit i inddækningen** ca. 3 cm nede, i en vinkel på 45 grader fra inddækningens kant og ind til skæringspunktet mellem skorstenshjørnet og inddækningens ombukningspunkt. Tryk delene fast mod skorsten og tagflade.



8 **Form inddækningen efter taget.** Tryk forsigtigt inddækningen på plads i bølgerne, så den kommer til at sidde tæt og lige. Lav nu en inddækning mage til på den anden side af skorstenen.

Langs tagryggen

Nu fortsætter du op langs tagryggen.

Her bliver et princip om at finde en ombukningslinje meget vigtigt. Du skal finde den linje, inddækningen naturligt vil følge, når den bukkes.

Det er mere simpelt, end det umiddelbart kan lyde: Du lægger din inddækning op uden at fjerne beskyttelsesfolien og ser, hvor linjerne opstår, når du forsigtigt skubber den på plads. Det er disse linjer, du skal klippe efter med pladesaksen.

Her er vi i gang med at lægge nyt tag på huset, så vi kan lave inddækningerne, inden vi lægger rygningbånd og tagryg på. Normalt må den lægges oven på tagrygningspladerne, ikke på kipplanken.



1 Sæt inddækning langs tagryggen: fra nederste kant af det vandrette stykke og op til kip. Brug principperne fra før, og sørg for, at overkanten ligger parallelt med tagfladen. Fjern folien, og tryk hele stykket ind på plads.



2 Lav en ombukningslinje i det næste stykke på den anden side. Læg det, så nederste kant flugter med underkanten af den vandrette inddækning. Form inddækningen efter taget. Toppen kan ikke bukkes, før den er klippet til.

Seler til tøsedrenge ...

... og macho-mænd. Vi kan alle komme til skade. Og der er langt ned fra en tagryg.

Sikkerhedsudstyr er ikke kun til tøsedrenge. Det er til alle, der har en smule omtanke i hovedet. **En faldsele er obligatorisk**, og den skal ikke sidde for enden af et stykke reb, men fastgøres til fx skorstenen med en godkendt line. **Husk at tænke over, hvor din line er forankret:** Hvis du bevæger dig fire meter væk fra forankringspunktet, kan du også falde fire meter ned og i øvrigt komme ud på en livsfarlig svingtur som et pendul. Så hold dig tæt på forankringspunktet, og flyt det evt. undervejs.



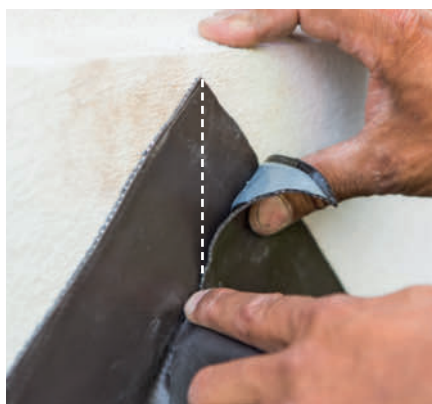
Der er langt ned – og sikkerhedsudstyr er billigere end tabt arbejdsfortjeneste.



3 Træk bagsidefolien af den del, der skal klæbes på taget. Klæb den fast, og massér den godt på plads.



4 Klip lodret ned langs skorstenen, men i 2-3 cm's afstand. Den overskydende flap bukker du ind over den vandrette inddækning og trykker fast.



5 Klip toppen pænt af lodret fra kippen. Når det er klippet, trykker du det fast på det underliggende sidestykke.



6 Klip rygningbåndet til, så det mangler et par centimeter i at nå helt hen til skorstenen. Tryk det fast oven på skorstensinddækningen. Nu har du en tæt og elegant afslutning ved rygningen.

Pæn afslutning

Som afslutning over inddækningen bruger vi en såkaldt løskant i aluminium. Den beskytter inddækningens kanter og danner en pæn afslutning.

Løskanten skal skrues og klæbes fast til skorstenen. Vi placerer den, så halvdel af aluminiumslisten går ned over den fleksible inddækning, mens den anden halvdel sidder på selve skorstenen.

En god byggefuge sikrer, at også løskanten holder tæt, selv hvis den skulle slå sig en smule med tiden.

Husk, når du har boret huller til skruerne i skorstenen, at få pustet støvet ud af hullerne, inden du sætter plugs i. Så sikrer du, at plugsene sidder ordentligt fast.



1 Hold en aluliste på skorstenen, så ombukket er foroven. Løskanten skal ligge halvt inde over inddækningen. Sæt streger som vist her efter en loddestok, både foroven og forneden.



2 Kort listen af med en bajonetsav eller nedstryger, alternativt en vinkelsliber. Bruger du vinkelsliber, skal du være opmærksom på, hvor gnisterne flyver hen. Skærearbejdet bør du klare nede på et ordentligt fast og sikkert underlag.



3 Bor huller i skorstenen til plugs. Hver liste skal sættes fast med tre skruer, så den ikke kommer til at bue på midten. Sæt plugsene i, og fej inddækningen med en kost.



4 Fortsæt hele vejen rundt om skorstenen på samme vis. Når det hele er skåret til, skal det prøvemonteres. Sæt montageskruer i hullerne, og tjek, at det hele passer perfekt sammen. Løsn så alle skruerne en smule igen.



5 Vip listen lidt ud på de løsnede skruer. Tag en tagklæber eller en god byggefuge i skorstenens farve, og tryk så en ca. 10 millimeter pølse ind bag listen – i hele listens længde.



6 Nu kan du endelig skrue listerne rigtigt fast. Vær opmærksom på, at silikonen skal pible en lille smule op langs listens overkant (tør det af med en klud).



7 Inddækningen er monteret. Vi kan nu sætte tagrygningen på. Arbejder du på et eksisterende tag, er du allerede færdig med opgaven.



DET HAR VI BRUGT

Materialer

- Wakaflex
- Aluminiumslister
- Byggefuge
- Plugs og skruer

Specialværktøj

- Pladesaks